



Figura simile

SITOP PSU200M/1-2AC/DC24V/5A/CO

SITOP PSU200M plus 5 A Alimentatore stabilizzato ingresso: AC 120 ... 230/230 ... 500 V uscita: DC 24 V/5 A variante con vernice protettiva

pagina di informazioni tecniche sul prodotto

<https://i.siemens.com/1P6EP1333-3BA10-8AC0>

| ingresso                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| forma della rete elettrica                                                                                         | Monofase e bifase AC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| tensione di alimentazione con AC                                                                                   | Impostazione mediante commutatore sull'apparecchiatura; avvio da Ue > 90/180 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| tensione di alimentazione 1 con AC                                                                                 | 120 ... 230 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| tensione di alimentazione 2 con AC                                                                                 | 230 ... 500 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| tensione di ingresso 1 con AC                                                                                      | 85 ... 264 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| tensione di ingresso 2 con AC                                                                                      | 176 ... 550 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| ingresso wide-range                                                                                                | Sì                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| sovraccaricabilità per sovratensione                                                                               | 1300 Vpeak, 1,3 ms                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| tempo di tamponamento con valore nominale della corrente di uscita in caso di mancanza della tensione di rete min. | 25 ms                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| condizione di esercizio del tamponamento per mancanza di tensione di rete                                          | Con Ue = 120/230 V, tip. 150 ms con Ue = 400 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| frequenza di rete                                                                                                  | 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| frequenza di rete                                                                                                  | 47 ... 63 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| corrente di ingresso                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| • con valore nominale della tensione di ingresso 120 V                                                             | 2,2 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| • con valore nominale della tensione di ingresso 230 V                                                             | 1,2 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| • con valore nominale della tensione di ingresso 500 V                                                             | 0,61 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| limitazione di corrente della corrente di inserzione a 25 °C max.                                                  | 35 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| valore I2t max.                                                                                                    | 1,7 A²·s                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| esecuzione della protezione                                                                                        | T 3,15 A (non accessibile)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| esecuzione della protezione del cavo di rete                                                                       | Interruttore magnetotermico consigliato per funzionamento monofase: a part. da 6 A (10 A) caratteristica C (B); necessario per funzionamento bifase: interruttore magnetotermico con accoppiamento bipolare oppure interruttore automatico 3RV2011-1EA10 (impostazione su 3,8 A) o 3RV2711-1ED10 (UL 489) con 230 V, 3RV2011-1DA10 (impostazione su 3 A) o 3RV2711-1DD10 (UL 489) con 400/500 V |
| uscita                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| forma della curva della tensione sull'uscita                                                                       | tensione continua regolata a potenziale libero                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| tensione di uscita con DC valore nominale                                                                          | 24 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| tensione di uscita                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| • sull'uscita 1 con DC valore nominale                                                                             | 24 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| tensione di uscita impostabile                                                                                     | Sì; Tramite potenziometro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| tensione di uscita impostabile                                                                                     | 24 ... 28,8 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| tolleranza complessiva relativa della tensione                                                                     | 3 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| precisione di regolazione relativa della tensione di uscita                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| • con lenta fluttuazione della tensione di ingresso                                                                | 0,1 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

|                                                                                                                                  |                                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| • con lenta fluttuazione del carico ohmico                                                                                       | 0,1 %                                                                                                 |
| ondulazione residua                                                                                                              |                                                                                                       |
| • max.                                                                                                                           | 50 mV                                                                                                 |
| picco di tensione                                                                                                                |                                                                                                       |
| • max.                                                                                                                           | 200 mV                                                                                                |
| esecuzione della visualizzazione per funzionamento normale                                                                       | LED verde per 24 V O.K.                                                                               |
| tipo di segnale sull'uscita                                                                                                      | contatto di relè (NO, deve essere rispettata la caricabilità dei contatti (SELV (ES1)): DC 30 V/0,1 A |
| andamento della tensione di uscita all'inserzione                                                                                | Sovraelongazione di Ua ca. 3 %                                                                        |
| ritardo di intervento max.                                                                                                       | 1 s                                                                                                   |
| tempo di salita tensione della tensione di uscita                                                                                |                                                                                                       |
| • tip.                                                                                                                           | 50 ms                                                                                                 |
| corrente di uscita                                                                                                               |                                                                                                       |
| • valore nominale                                                                                                                | 5 A                                                                                                   |
| • campo nominale                                                                                                                 | 0 ... 5 A                                                                                             |
| potenza attiva esportata tip.                                                                                                    | 120 W                                                                                                 |
| corrente di sovraccarico di breve durata                                                                                         |                                                                                                       |
| • in caso di cortocircuito durante l'esercizio tip.                                                                              | 15 A                                                                                                  |
| durata della sovraccaricabilità per sovracorrente                                                                                |                                                                                                       |
| • in caso di cortocircuito durante l'esercizio                                                                                   | 25 ms                                                                                                 |
| corrente di sovraccarico costante                                                                                                |                                                                                                       |
| • in caso di cortocircuito durante l'avviamento a regime tip.                                                                    | 6 A                                                                                                   |
| collegamento in parallelo di apparecchiature                                                                                     | Si; Caratteristica commutabile                                                                        |
| numero di apparecchiature collegate in parallelo per l'aumento di potenza                                                        | 2                                                                                                     |
| <b>rendimento</b>                                                                                                                |                                                                                                       |
| rendimento [%]                                                                                                                   | 88 %                                                                                                  |
| potenza dissipata [W]                                                                                                            |                                                                                                       |
| • con valore nominale della tensione di uscita con valore nominale della corrente di uscita tip.                                 | 17 W                                                                                                  |
| • nel funzionamento a vuoto max.                                                                                                 | 4 W                                                                                                   |
| <b>regolazione</b>                                                                                                               |                                                                                                       |
| precisione di regolazione relativa della tensione di uscita con rapida fluttuazione della tensione di ingresso del +/- 15 % tip. | 0,1 %                                                                                                 |
| precisione di regolazione relativa della tensione di uscita con variazione a gradino del carico ohmico 50/100/50 % tip.          | 3 %                                                                                                   |
| tempo di compensazione                                                                                                           |                                                                                                       |
| • con variazione a gradino del carico da 50 % a 100 % tip.                                                                       | 2 ms                                                                                                  |
| • con variazione a gradino del carico da 100 % a 50 % tip.                                                                       | 2 ms                                                                                                  |
| tempo di compensazione                                                                                                           |                                                                                                       |
| • max.                                                                                                                           | 5 ms                                                                                                  |
| <b>protezione e sorveglianza</b>                                                                                                 |                                                                                                       |
| esecuzione della protezione da sovratensione                                                                                     | < 35 V                                                                                                |
| caratteristica dell'uscita resistente a cortocircuito                                                                            | Si                                                                                                    |
| esecuzione della protezione da cortocircuito                                                                                     | A scelta caratteristica di corrente costante ca. 5,5 A o disinserzione con memorizzazione             |
| • tip.                                                                                                                           | 6 A                                                                                                   |
| corrente di cortocircuito permanente valore efficace                                                                             |                                                                                                       |
| • tip.                                                                                                                           | 6 A                                                                                                   |
| esecuzione della visualizzazione per sovraccarico e cortocircuito                                                                | LED giallo per "Sovraccarico", LED rosso per "Disinserzione con memorizzazione"                       |
| <b>sicurezza</b>                                                                                                                 |                                                                                                       |
| separazione di potenziale tra ingresso e uscita                                                                                  | Si                                                                                                    |
| separazione di potenziale                                                                                                        | Tensione di uscita: SELV, ES1 (IEC 62368-1), DVC As (IEC 61204-7)                                     |
| classe di protezione dell'apparecchiatura                                                                                        | Classe I                                                                                              |
| corrente di dispersione                                                                                                          |                                                                                                       |
| • max.                                                                                                                           | 3,5 mA                                                                                                |
| • tip.                                                                                                                           | 0,25 mA                                                                                               |
| grado di protezione IP                                                                                                           | IP20                                                                                                  |
| <b>EMC</b>                                                                                                                       |                                                                                                       |

|                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| norma                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• per emissione di disturbi</li> <li>• per limitazione delle armoniche di rete</li> <li>• per immunità ai disturbi</li> </ul>                                                 | EN 55022 Classe B<br>EN 61000-3-2<br>EN 61000-6-2                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>norme, specifiche, omologazioni</b>                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| certificato di idoneità                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• marcatura CE</li> <li>• omologazione UL</li> <li>• marcatura UKCA</li> <li>• omologazione EAC</li> <li>• Regulatory Compliance Mark (RCM)</li> <li>• NEC Class 2</li> </ul> | Sì<br>Sì; cULus-Listed (UL 508, CSA C22.2 No. 107.1), File E197259<br>Sì<br>Sì<br>Sì<br>No                                                                                                                                                                                             |
| tipo di certificazione                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• certificato CB</li> </ul>                                                                                                                                                   | No                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| MTBF a 40 °C                                                                                                                                                                                                         | 1 123 973 h                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>norme, specifiche, omologazioni ambienti pericolosi</b>                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| certificato di idoneità                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• IECEx</li> <li>• ATEX</li> <li>• omologazione ULhazloc</li> <li>• omologazione FM</li> </ul>                                                                                | No<br>No<br>No<br>No                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>norme, specifiche, omologazioni classificazione navale</b>                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| omologazione navale                                                                                                                                                                                                  | Sì                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Società di classificazione navale                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS)</li> <li>• Bureau Veritas (BV)</li> <li>• Det Norske Veritas (DNV)</li> <li>• Lloyds Register of Shipping (LRS)</li> </ul>    | Sì<br>No<br>Sì<br>No                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>norme, specifiche, omologazioni dichiarazione ambientale del prodotto</b>                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| dichiarazione ambientale del prodotto                                                                                                                                                                                | Sì                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq]                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• totale</li> <li>• durante la fabbricazione</li> <li>• durante l'esercizio</li> <li>• alla fine del ciclo di vita</li> </ul>                                                 | 445,1 kg<br>14,4 kg<br>430,5 kg<br>0,12 kg                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>condizioni ambientali</b>                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| temperatura ambiente                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• durante l'esercizio</li> <li>• durante il trasporto</li> <li>• durante l'immagazzinaggio</li> </ul>                                                                         | -25 ... +70 °C; con convezione naturale (autoconvezione)<br>-40 ... +85 °C<br>-40 ... +85 °C                                                                                                                                                                                           |
| categoria ambientale secondo IEC 60721                                                                                                                                                                               | Classe climatica 3K3, 5 ... 95% senza condensa                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>tecnica di collegamento</b>                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| esecuzione del collegamento elettrico                                                                                                                                                                                | attacco a vite                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• sull'ingresso</li> <li>• sull'uscita</li> <li>• per contatti ausiliari</li> </ul>                                                                                           | L, N, PE: 1 morsetto a vite ogni collegamento per 0,2 ... 2,5 mm <sup>2</sup> filo rigido/flessibile<br>+, -: 2 morsetti a vite ogni collegamento per 0,2 ... 2,5 mm <sup>2</sup><br>13, 14 (segnale di allarme): 1 morsetto a vite ogni collegamento per 0,14 ... 1,5 mm <sup>2</sup> |
| <b>dati meccanici</b>                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| larghezza × altezza × profondità della custodia                                                                                                                                                                      | 70 × 125 × 121 mm                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| larghezza di incasso × altezza di incasso                                                                                                                                                                            | 70 mm × 225 mm                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| distanza da rispettare                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• in alto</li> <li>• in basso</li> <li>• a sinistra</li> <li>• a destra</li> </ul>                                                                                            | 50 mm<br>50 mm<br>0 mm<br>0 mm                                                                                                                                                                                                                                                         |
| tipo di fissaggio                                                                                                                                                                                                    | Montaggio su guida profilata normalizzata EN 60715 35x7,5/15                                                                                                                                                                                                                           |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• montaggio su guida DIN</li> <li>• montaggio su guida profilata S7</li> </ul>                                                                                                | Sì<br>No                                                                                                                                                                                                                                                                               |

|                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                 |          |                 |        |    |             |        |    |             |        |     |             |        |   |             |        |   |             |        |     |             |        |   |             |      |    |          |      |   |          |      |   |          |      |   |          |      |   |      |        |    |             |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------|-----------------|--------|----|-------------|--------|----|-------------|--------|-----|-------------|--------|---|-------------|--------|---|-------------|--------|-----|-------------|--------|---|-------------|------|----|----------|------|---|----------|------|---|----------|------|---|----------|------|---|------|--------|----|-------------|
| • montaggio a parete                                                         | No                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                 |          |                 |        |    |             |        |    |             |        |     |             |        |   |             |        |   |             |        |     |             |        |   |             |      |    |          |      |   |          |      |   |          |      |   |          |      |   |      |        |    |             |
| custodia affiancabile                                                        | Sì                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                 |          |                 |        |    |             |        |    |             |        |     |             |        |   |             |        |   |             |        |     |             |        |   |             |      |    |          |      |   |          |      |   |          |      |   |          |      |   |      |        |    |             |
| peso netto                                                                   | 0,6 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                 |          |                 |        |    |             |        |    |             |        |     |             |        |   |             |        |   |             |        |     |             |        |   |             |      |    |          |      |   |          |      |   |          |      |   |          |      |   |      |        |    |             |
| accessori                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                 |          |                 |        |    |             |        |    |             |        |     |             |        |   |             |        |   |             |        |     |             |        |   |             |      |    |          |      |   |          |      |   |          |      |   |          |      |   |      |        |    |             |
| accessori elettrici                                                          | Modulo buffer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                 |          |                 |        |    |             |        |    |             |        |     |             |        |   |             |        |   |             |        |     |             |        |   |             |      |    |          |      |   |          |      |   |          |      |   |          |      |   |      |        |    |             |
| ulteriori informazioni links Internet                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                 |          |                 |        |    |             |        |    |             |        |     |             |        |   |             |        |   |             |        |     |             |        |   |             |      |    |          |      |   |          |      |   |          |      |   |          |      |   |      |        |    |             |
| link Internet                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                 |          |                 |        |    |             |        |    |             |        |     |             |        |   |             |        |   |             |        |     |             |        |   |             |      |    |          |      |   |          |      |   |          |      |   |          |      |   |      |        |    |             |
| • alla pagina web: Industry Mall                                             | <a href="https://mall.industry.siemens.com">https://mall.industry.siemens.com</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                 |          |                 |        |    |             |        |    |             |        |     |             |        |   |             |        |   |             |        |     |             |        |   |             |      |    |          |      |   |          |      |   |          |      |   |          |      |   |      |        |    |             |
| • alla pagina web: supporto per la scelta TIA Selection Tool                 | <a href="https://www.siemens.com/tstcloud">https://www.siemens.com/tstcloud</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                 |          |                 |        |    |             |        |    |             |        |     |             |        |   |             |        |   |             |        |     |             |        |   |             |      |    |          |      |   |          |      |   |          |      |   |          |      |   |      |        |    |             |
| • alla pagina web: Alimentatori                                              | <a href="https://siemens.com/sitop">https://siemens.com/sitop</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                 |          |                 |        |    |             |        |    |             |        |     |             |        |   |             |        |   |             |        |     |             |        |   |             |      |    |          |      |   |          |      |   |          |      |   |          |      |   |      |        |    |             |
| • alla pagina web: Download Manager CAx                                      | <a href="https://siemens.com/cax">https://siemens.com/cax</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                 |          |                 |        |    |             |        |    |             |        |     |             |        |   |             |        |   |             |        |     |             |        |   |             |      |    |          |      |   |          |      |   |          |      |   |          |      |   |      |        |    |             |
| • alla pagina web: Industry Online Support                                   | <a href="https://support.industry.siemens.com">https://support.industry.siemens.com</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                 |          |                 |        |    |             |        |    |             |        |     |             |        |   |             |        |   |             |        |     |             |        |   |             |      |    |          |      |   |          |      |   |          |      |   |          |      |   |      |        |    |             |
| informazioni aggiuntive                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                 |          |                 |        |    |             |        |    |             |        |     |             |        |   |             |        |   |             |        |     |             |        |   |             |      |    |          |      |   |          |      |   |          |      |   |          |      |   |      |        |    |             |
| altre avvertenze                                                             | Se non diversamente specificato, valgono tutti i dati per il valore nominale della tensione d'ingresso e per la temperatura +25 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                 |          |                 |        |    |             |        |    |             |        |     |             |        |   |             |        |   |             |        |     |             |        |   |             |      |    |          |      |   |          |      |   |          |      |   |          |      |   |      |        |    |             |
| avvertenze di security                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                 |          |                 |        |    |             |        |    |             |        |     |             |        |   |             |        |   |             |        |     |             |        |   |             |      |    |          |      |   |          |      |   |          |      |   |          |      |   |      |        |    |             |
| avvertenze di security                                                       | Siemens commercializza prodotti e soluzioni dotati di funzioni di cybersecurity industriale che contribuiscono al funzionamento sicuro di impianti, soluzioni, macchine e reti. Al fine di proteggere impianti, sistemi, macchine e reti da minacce cibernetiche, è necessario implementare - e mantenere continuamente - un concetto di cybersecurity industriale globale ed all'avanguardia. I prodotti e le soluzioni Siemens costituiscono soltanto una componente di questo concetto. È responsabilità dei clienti prevenire accessi non autorizzati ai propri impianti, sistemi, macchine e reti. Tali sistemi, macchine e componenti dovrebbero essere connessi unicamente a una rete aziendale o a Internet se e nella misura in cui detta connessione sia necessaria e solo quando siano attive appropriate misure di sicurezza (ad es. impiego di firewall e segmentazione della rete). Per ulteriori informazioni inerenti alle misure di cybersecurity industriale che possono essere implementabili potete visitare il sito <a href="https://www.siemens.com/cybersecurity-industry">www.siemens.com/cybersecurity-industry</a> . I prodotti e le soluzioni Siemens vengono costantemente perfezionati per incrementarne la sicurezza. Siemens raccomanda espressamente che gli aggiornamenti dei prodotti siano effettuati non appena disponibili e che siano utilizzate le versioni più aggiornate. L'utilizzo di versioni di prodotti non più supportate ed il mancato aggiornamento degli stessi incrementa il rischio di attacchi cibernetiche. Per essere informati riguardo agli aggiornamenti dei prodotti, potete iscrivervi a Siemens Industrial Cybersecurity RSS Feed al sito <a href="https://www.siemens.com/cert">https://www.siemens.com/cert</a> . (V4.7) |                 |          |                 |        |    |             |        |    |             |        |     |             |        |   |             |        |   |             |        |     |             |        |   |             |      |    |          |      |   |          |      |   |          |      |   |          |      |   |      |        |    |             |
| Classificazioni                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                 |          |                 |        |    |             |        |    |             |        |     |             |        |   |             |        |   |             |        |     |             |        |   |             |      |    |          |      |   |          |      |   |          |      |   |          |      |   |      |        |    |             |
|                                                                              | <table><tr><td></td><td>Versione</td><td>Classificazione</td></tr><tr><td>eClass</td><td>14</td><td>27-04-07-01</td></tr><tr><td>eClass</td><td>12</td><td>27-04-07-01</td></tr><tr><td>eClass</td><td>9.1</td><td>27-04-07-01</td></tr><tr><td>eClass</td><td>9</td><td>27-04-07-01</td></tr><tr><td>eClass</td><td>8</td><td>27-04-90-02</td></tr><tr><td>eClass</td><td>7.1</td><td>27-04-90-02</td></tr><tr><td>eClass</td><td>6</td><td>27-04-90-02</td></tr><tr><td>ETIM</td><td>10</td><td>EC002540</td></tr><tr><td>ETIM</td><td>9</td><td>EC002540</td></tr><tr><td>ETIM</td><td>8</td><td>EC002540</td></tr><tr><td>ETIM</td><td>7</td><td>EC002540</td></tr><tr><td>IDEA</td><td>4</td><td>4130</td></tr><tr><td>UNSPSC</td><td>15</td><td>39-12-10-04</td></tr></table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                 | Versione | Classificazione | eClass | 14 | 27-04-07-01 | eClass | 12 | 27-04-07-01 | eClass | 9.1 | 27-04-07-01 | eClass | 9 | 27-04-07-01 | eClass | 8 | 27-04-90-02 | eClass | 7.1 | 27-04-90-02 | eClass | 6 | 27-04-90-02 | ETIM | 10 | EC002540 | ETIM | 9 | EC002540 | ETIM | 8 | EC002540 | ETIM | 7 | EC002540 | IDEA | 4 | 4130 | UNSPSC | 15 | 39-12-10-04 |
|                                                                              | Versione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Classificazione |          |                 |        |    |             |        |    |             |        |     |             |        |   |             |        |   |             |        |     |             |        |   |             |      |    |          |      |   |          |      |   |          |      |   |          |      |   |      |        |    |             |
| eClass                                                                       | 14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 27-04-07-01     |          |                 |        |    |             |        |    |             |        |     |             |        |   |             |        |   |             |        |     |             |        |   |             |      |    |          |      |   |          |      |   |          |      |   |          |      |   |      |        |    |             |
| eClass                                                                       | 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 27-04-07-01     |          |                 |        |    |             |        |    |             |        |     |             |        |   |             |        |   |             |        |     |             |        |   |             |      |    |          |      |   |          |      |   |          |      |   |          |      |   |      |        |    |             |
| eClass                                                                       | 9.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 27-04-07-01     |          |                 |        |    |             |        |    |             |        |     |             |        |   |             |        |   |             |        |     |             |        |   |             |      |    |          |      |   |          |      |   |          |      |   |          |      |   |      |        |    |             |
| eClass                                                                       | 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 27-04-07-01     |          |                 |        |    |             |        |    |             |        |     |             |        |   |             |        |   |             |        |     |             |        |   |             |      |    |          |      |   |          |      |   |          |      |   |          |      |   |      |        |    |             |
| eClass                                                                       | 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 27-04-90-02     |          |                 |        |    |             |        |    |             |        |     |             |        |   |             |        |   |             |        |     |             |        |   |             |      |    |          |      |   |          |      |   |          |      |   |          |      |   |      |        |    |             |
| eClass                                                                       | 7.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 27-04-90-02     |          |                 |        |    |             |        |    |             |        |     |             |        |   |             |        |   |             |        |     |             |        |   |             |      |    |          |      |   |          |      |   |          |      |   |          |      |   |      |        |    |             |
| eClass                                                                       | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 27-04-90-02     |          |                 |        |    |             |        |    |             |        |     |             |        |   |             |        |   |             |        |     |             |        |   |             |      |    |          |      |   |          |      |   |          |      |   |          |      |   |      |        |    |             |
| ETIM                                                                         | 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | EC002540        |          |                 |        |    |             |        |    |             |        |     |             |        |   |             |        |   |             |        |     |             |        |   |             |      |    |          |      |   |          |      |   |          |      |   |          |      |   |      |        |    |             |
| ETIM                                                                         | 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | EC002540        |          |                 |        |    |             |        |    |             |        |     |             |        |   |             |        |   |             |        |     |             |        |   |             |      |    |          |      |   |          |      |   |          |      |   |          |      |   |      |        |    |             |
| ETIM                                                                         | 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | EC002540        |          |                 |        |    |             |        |    |             |        |     |             |        |   |             |        |   |             |        |     |             |        |   |             |      |    |          |      |   |          |      |   |          |      |   |          |      |   |      |        |    |             |
| ETIM                                                                         | 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | EC002540        |          |                 |        |    |             |        |    |             |        |     |             |        |   |             |        |   |             |        |     |             |        |   |             |      |    |          |      |   |          |      |   |          |      |   |          |      |   |      |        |    |             |
| IDEA                                                                         | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 4130            |          |                 |        |    |             |        |    |             |        |     |             |        |   |             |        |   |             |        |     |             |        |   |             |      |    |          |      |   |          |      |   |          |      |   |          |      |   |      |        |    |             |
| UNSPSC                                                                       | 15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 39-12-10-04     |          |                 |        |    |             |        |    |             |        |     |             |        |   |             |        |   |             |        |     |             |        |   |             |      |    |          |      |   |          |      |   |          |      |   |          |      |   |      |        |    |             |
| Approvazioni Certificati                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                 |          |                 |        |    |             |        |    |             |        |     |             |        |   |             |        |   |             |        |     |             |        |   |             |      |    |          |      |   |          |      |   |          |      |   |          |      |   |      |        |    |             |
| dichiarazione ambientale del prodotto                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                 |          |                 |        |    |             |        |    |             |        |     |             |        |   |             |        |   |             |        |     |             |        |   |             |      |    |          |      |   |          |      |   |          |      |   |          |      |   |      |        |    |             |
| • potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / durante la fabbricazione    | 14.4 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                 |          |                 |        |    |             |        |    |             |        |     |             |        |   |             |        |   |             |        |     |             |        |   |             |      |    |          |      |   |          |      |   |          |      |   |          |      |   |      |        |    |             |
| • potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / durante l'esercizio         | 430.5 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |          |                 |        |    |             |        |    |             |        |     |             |        |   |             |        |   |             |        |     |             |        |   |             |      |    |          |      |   |          |      |   |          |      |   |          |      |   |      |        |    |             |
| • potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / alla fine del ciclo di vita | 0.12 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                 |          |                 |        |    |             |        |    |             |        |     |             |        |   |             |        |   |             |        |     |             |        |   |             |      |    |          |      |   |          |      |   |          |      |   |          |      |   |      |        |    |             |
| • potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / totale                      | 445.1 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |          |                 |        |    |             |        |    |             |        |     |             |        |   |             |        |   |             |        |     |             |        |   |             |      |    |          |      |   |          |      |   |          |      |   |          |      |   |      |        |    |             |
| Environment                                                                  | General Product Approval                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |          |                 |        |    |             |        |    |             |        |     |             |        |   |             |        |   |             |        |     |             |        |   |             |      |    |          |      |   |          |      |   |          |      |   |          |      |   |      |        |    |             |



[Manufacturer Declaration](#)

[Declaration of Conformity](#)



[China RoHS](#)

General Product Approval

Maritime application



Ultima modifica:

26/03/2026