



Figura simile

SIPLUS PSE202U Modulo ridondanza

SIPLUS PS modulo di ridondanza E202U basato su 6EP1961-3BA21 con Conformal Coating, -40 ... +70 °C, ingresso/uscita: DC 24V/40A adatto per il disaccoppiamento di due alimentatori SITOP con max. per corrente di uscita 20A

pagina di informazioni tecniche sul prodotto

<https://i.siemens.com/1P6AG1961-3BA21-7AX0>

### ingresso

|                                  |                   |
|----------------------------------|-------------------|
| forma della rete elettrica       | Tensione continua |
| tensione di alimentazione con DC | 24 V              |
| tensione di ingresso con DC      | 24 ... 28,8 V     |

### uscita

|                                                            |                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| forma della curva della tensione sull'uscita               | tensione continua regolata a potenziale libero                                                                                                                                                                           |
| tensione di uscita con DC valore nominale                  | 24 V                                                                                                                                                                                                                     |
| formula per tensione di uscita                             | $V_e - ca. 0,5 A$                                                                                                                                                                                                        |
| tensione di uscita                                         |                                                                                                                                                                                                                          |
| • sull'uscita 1 con DC valore nominale                     | 24 V                                                                                                                                                                                                                     |
| tensione di uscita impostabile                             | No                                                                                                                                                                                                                       |
| esecuzione della visualizzazione per funzionamento normale | LED verde per "Ambedue le tensioni d'ingresso > soglia di intervento"; LED rosso per "almeno una tensione d'ingresso < soglia di intervento"                                                                             |
| tipo di segnale sull'uscita                                | Contatto di relè a potenziale libero (contatto in scambio, caricabilità 8 A/AC 240 V, DC 24 V); Messaggio OK se ambedue le tensioni d'ingresso > della soglia di intervento, soglia di intervento regolabile 20 ... 25 V |
| corrente di uscita                                         |                                                                                                                                                                                                                          |
| • valore nominale                                          | 40 A                                                                                                                                                                                                                     |
| • campo nominale                                           | 40 A; massima corrente totale 40 A; +60 ... +70 °C: derating 3%/K                                                                                                                                                        |

### rendimento

|                                                                                                  |        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| rendimento [%]                                                                                   | 96,5 % |
| potenza dissipata [W]                                                                            |        |
| • con valore nominale della tensione di uscita con valore nominale della corrente di uscita tip. | 34 W   |
| • nel funzionamento a vuoto max.                                                                 | 1,5 W  |

### sicurezza

|                                                 |                                                                 |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| separazione di potenziale tra ingresso e uscita | No                                                              |
| separazione di potenziale                       | contatti di relè: SELV, ES1 (IEC 62368-1), DVC As (IEC 61204-7) |
| classe di protezione dell'apparecchiatura       | Classe III                                                      |
| grado di protezione IP                          | IP20                                                            |

### EMC

|                             |                   |
|-----------------------------|-------------------|
| norma                       |                   |
| • per emissione di disturbi | EN 55022 Classe B |
| • per immunità ai disturbi  | EN 61000-6-2      |

### norme, specifiche, omologazioni

|                         |    |
|-------------------------|----|
| certificato di idoneità |    |
| • marcatura CE          | Si |
| • marcatura UKCA        | Si |

|                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MTBF a 40 °C                                                                                                                                                                                             | 6 471 654 h                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>condizioni ambientali</b>                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| temperatura ambiente <ul style="list-style-type: none"> <li>• con posizione di montaggio orizzontale durante l'esercizio</li> <li>• durante il trasporto</li> <li>• durante l'immagazzinaggio</li> </ul> | -40 ... +70 °C; con convezione naturale (autoconvezione)<br>-40 ... +85 °C<br>-40 ... +85 °C                                                                                                                                                                                                              |
| altitudine di installazione per altitudine s.l.m. max.                                                                                                                                                   | 6 000 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| condizioni ambientali riferite a temperatura ambiente - pressione atmosferica - altitudine di installazione                                                                                              | In caso di funzionamento a 2000 - 6000 m sul livello del mare: derating della potenza di uscita di -7,5 %/1000 m oppure riduzione della temperatura ambiente di 5 K/1000 m                                                                                                                                |
| umidità relativa con condensa secondo IEC 60068-2-38 max.                                                                                                                                                | 100 %; Umidità relativa incl. condensa/gelo (non effettuare la messa in servizio in presenza di condensa), posizione di montaggio orizzontale                                                                                                                                                             |
| resistenza chimica contro lubrificanti di tipo commerciale                                                                                                                                               | Sì; incl. goccioline di gasolio e olio nell'aria                                                                                                                                                                                                                                                          |
| resistenza a sostanze biologicamente attive conformità a EN 60721-3-3                                                                                                                                    | Sì; Classe 3B2 spore di muffe, funghi e spugne (esclusa fauna); classe 3B3 su richiesta                                                                                                                                                                                                                   |
| resistenza a sostanze chimicamente attive conformità a EN 60721-3-3                                                                                                                                      | Sì; Classe 3C4 (RH < 75 %) incl. nebbia salina secondo EN 60068-2-52 (grado di severità 3)                                                                                                                                                                                                                |
| resistenza a sostanze meccanicamente attive conformità a EN 60721-3-3                                                                                                                                    | Sì; Classe 3S4 incl. sabbia, polveri                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| resistenza a sostanze biologicamente attive conformità secondo EN 60721-3-6                                                                                                                              | Sì; Classe 6B2 spore di muffe, funghi e spugne (esclusa fauna)                                                                                                                                                                                                                                            |
| resistenza a sostanze chimicamente attive conformità secondo EN 60721-3-6                                                                                                                                | Sì; Classe 6C3 (RH < 75 %) incl. nebbia salina secondo EN 60068-2-52 (grado di severità 3)                                                                                                                                                                                                                |
| resistenza a sostanze meccanicamente attive conformità secondo EN 60721-3-6                                                                                                                              | Sì; Classe 6S3 incl. sabbia, polveri                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| rivestimento per schede di circuito stampato equipaggiate secondo EN 61086                                                                                                                               | Sì; Classe 2 per elevata disponibilità                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| esecuzione del rivestimento protezione dall'imbrattamento secondo EN 60664-3                                                                                                                             | Sì; Protezione di tipo 1                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| tipo di prova del rivestimento secondo MIL-I-46058C                                                                                                                                                      | Sì; Possibile decolorazione del rivestimento durante il periodo di durata                                                                                                                                                                                                                                 |
| conformità del prodotto del rivestimento Qualification and Performance of Electrical Insulating Compound for Printed Board Assemblies secondo IPC-CC-830A                                                | Sì; Conformal Coating, Classe A                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>tecnica di collegamento</b>                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| esecuzione del collegamento elettrico <ul style="list-style-type: none"> <li>• sull'ingresso</li> <li>• per contatti ausiliari</li> </ul>                                                                | attacco a vite<br>Ingresso, uscita e terra: 1 morsetto a vite ogni collegamento per 0,33 ... 10 mm <sup>2</sup> filo rigido/flessibile<br>contatto di relè: 3 morsetti a vite per 0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> filo rigido/flessibile                                                                      |
| <b>dati meccanici</b>                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| larghezza × altezza × profondità della custodia                                                                                                                                                          | 70 × 125 × 120 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 <ul style="list-style-type: none"> <li>• montaggio su guida DIN</li> <li>• montaggio su guida profilata S7</li> <li>• montaggio a parete</li> </ul>                                    | Montaggio su guida profilata normalizzata EN 60715 35x7,5/15<br>Sì<br>No<br>No                                                                                                                                                                                                                            |
| custodia affiancabile                                                                                                                                                                                    | Sì                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| peso netto                                                                                                                                                                                               | 0,5 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>ulteriori informazioni links Internet</b>                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| link Internet <ul style="list-style-type: none"> <li>• alla pagina web: Industry Mall</li> <li>• alla pagina web: Industry Online Support</li> </ul>                                                     | <a href="https://mall.industry.siemens.com">https://mall.industry.siemens.com</a><br><a href="https://support.industry.siemens.com">https://support.industry.siemens.com</a>                                                                                                                              |
| <b>informazioni aggiuntive</b>                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| altre avvertenze                                                                                                                                                                                         | Se non diversamente specificato, valgono tutti i dati per il valore nominale della tensione d'ingresso e per la temperatura +25 °C                                                                                                                                                                        |
| <b>avvertenze di security</b>                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 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 [www.siemens.com/cybersecurity-industry](http://www.siemens.com/cybersecurity-industry). 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 cibernetici. Per essere informati riguardo agli aggiornamenti dei prodotti, potete iscrivervi a Siemens Industrial Cybersecurity RSS Feed al sito <https://www.siemens.com/cert>. (V4.7)

| Classificazioni |        |          |                 |
|-----------------|--------|----------|-----------------|
|                 |        | 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

General Product Approval

[Manufacturer Declaration](#)



  
EG-Konf.

[China RoHS](#)

  
UL



General Product Approval

EMV

[China RoHS](#)

  
EG-Konf.



  
RCM