



SITOP PSU6200/3AC/DC24V/5A

SITOP PSU6200 24 V/5 A alimentatore stabilizzato ingresso: AC 400 - 500 V
uscita: DC 24 V/5 A

pagina di informazioni tecniche sul prodotto

<https://i.siemens.com/1P6EP3433-7SB00-0AX0>

ingresso

| | |
|--|---|
| forma della rete elettrica | Trifase AC o DC |
| tensione di alimentazione con AC | |
| • valore nominale min. | 400 V |
| • valore nominale max. | 500 V |
| • valore iniziale | 323 V |
| • valore finale | 576 V |
| tensione di alimentazione con DC | 500 ... 550 V |
| tensione di ingresso con DC | 450 ... 600 V |
| tempo di tamponamento con valore nominale della corrente di uscita in caso di mancanza della tensione di rete min. | 20 ms |
| condizione di esercizio del tamponamento per mancanza di tensione di rete | Con $U_e = 400\text{ V}$ |
| frequenza di rete | 50/60 Hz |
| frequenza di rete | 47 ... 63 Hz |
| corrente di ingresso | |
| • con valore nominale della tensione di ingresso 400 V | 0,33 A |
| • con valore nominale della tensione di ingresso 500 V | 0,28 A |
| limitazione di corrente della corrente di inserzione a 25 °C max. | 22 A |
| esecuzione della protezione del cavo di rete | Interruttore magnetotermico con accoppiamento tripolare a partire da 4 A, Caratteristica da C a 10 A, Caratteristica C o interruttore automatico 3RV2011-1EA10 (impostazione 4 A) oppure 3RV2711-1ED10 (UL 489) |

uscita

| | |
|---|--|
| forma della curva della tensione sull'uscita | tensione continua regolata a potenziale libero |
| numero delle uscite | 1 |
| 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 | Si; Tramite potenziometro |
| tensione di uscita impostabile | 24 ... 28 V; max. 120 W (144 W ... 45°C) |
| tolleranza complessiva relativa della tensione | 3 % |
| precisione di regolazione relativa della tensione di uscita | |
| • con lenta fluttuazione della tensione di ingresso | 0,6 % |
| • con lenta fluttuazione del carico ohmico | 0,6 % |
| ondulazione residua | |
| • max. | 30 mV |

| | |
|--|--|
| • tip. | 20 mV |
| picco di tensione | |
| • max. | 30 mV |
| • tip. | 20 mV |
| esecuzione della visualizzazione per funzionamento normale | LED verde per 24 V O.K. |
| tipo di segnale sull'uscita | Contatto elettronico (n.a., sollecitazione ammessa dei contatti DC 30 V/0,1 A) per DC O.K. |
| andamento della tensione di uscita all'inserzione | Sovraelongazione di $U_a < 2\%$ |
| ritardo di intervento max. | 0,5 s |
| tempo di salita tensione della tensione di uscita | |
| • tip. | 100 ms |
| corrente di uscita | |
| • valore nominale | 5 A |
| • campo nominale | 0 ... 5 A; 6 A ... +45 °C; +60 ... +70 °C: Derating 3%/K |
| potenza attiva esportata tip. | 120 W |
| corrente di sovraccarico di breve durata | |
| • in caso di cortocircuito durante l'avviamento a regime tip. | 6 A |
| • in caso di cortocircuito durante l'esercizio tip. | 6 A |
| collegamento in parallelo di apparecchiature | No |
| rendimento | |
| rendimento [%] | 91,2 % |
| potenza dissipata [W] | |
| • con valore nominale della tensione di uscita con valore nominale della corrente di uscita tip. | 11 W |
| • nel funzionamento a vuoto max. | 2 W |
| regolazione | |
| precisione di regolazione relativa della tensione di uscita con variazione a gradino del carico ohmico 10/90/10 % tip. | 2 % |
| tempo di compensazione | |
| • con variazione a gradino del carico da 10 % a 90 % tip. | 1 ms |
| • con variazione a gradino del carico da 90 % a 10 % tip. | 1 ms |
| • max. | 2 ms |
| protezione e sorveglianza | |
| esecuzione della protezione da sovratensione | < 32 V |
| caratteristica dell'uscita resistente a cortocircuito | Sì |
| esecuzione della protezione da cortocircuito | Disinserzione e tentativi di riavvio periodici |
| • tip. | 6 A |
| sovraccaricabilità per sovracorrente | |
| • nel funzionamento normale | Sovraccaricabile al 150 % la nom fino a 5 s/min |
| sicurezza | |
| separazione di potenziale tra ingresso e uscita | Sì |
| 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 |
| grado di protezione IP | IP20 |
| EMC | |
| norma | |
| • per emissione di disturbi | EN 55022 Classe B |
| • per limitazione delle armoniche di rete | EN 61000-3-2 |
| • per immunità ai disturbi | EN 61000-6-2 |
| norme, specifiche, omologazioni | |
| certificato di idoneità | |
| • marcatura CE | Sì |
| • omologazione UL | Sì; cULus-Listed (UL 508, CSA C22.2 No. 107.1), File E197259 |
| • marcatura UKCA | Sì |
| • omologazione EAC | Sì |
| • Regulatory Compliance Mark (RCM) | Sì |
| • NEC Class 2 | No |

| | |
|--|--|
| • SEMI F47 | Sì |
| tipo di certificazione | |
| • BIS | Sì; R-41188271 |
| • certificato CB | Sì |
| norme, specifiche, omologazioni ambienti pericolosi | |
| certificato di idoneità | |
| • IECEX | No |
| • ATEX | No |
| • omologazione ULhazloc | No |
| • omologazione FM | No |
| norme, specifiche, omologazioni classificazione navale | |
| omologazione navale | Sì |
| Società di classificazione navale | |
| • American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS) | Sì |
| • Bureau Veritas (BV) | No |
| • Det Norske Veritas (DNV) | Sì |
| • Lloyds Register of Shipping (LRS) | No |
| norme, specifiche, omologazioni dichiarazione ambientale del prodotto | |
| dichiarazione ambientale del prodotto | Sì |
| potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] | |
| • totale | 296,6 kg |
| • durante la fabbricazione | 18 kg |
| • durante l'esercizio | 278,1 kg |
| • alla fine del ciclo di vita | 0,3 kg |
| profilo ecologico Siemens (SEP) | Siemens EcoTech |
| condizioni ambientali | |
| temperatura ambiente | |
| • durante l'esercizio | -30 ... +70 °C; A convezione naturale un avvio ad andamento monotono da -25 °C, avvio sicuro da -40 °C |
| • durante il trasporto | -40 ... +85 °C |
| • durante l'immagazzinaggio | -40 ... +85 °C |
| categoria ambientale secondo IEC 60721 | Classe climatica 3K3, 5 ... 95% senza condensa |
| tecnica di collegamento | |
| esecuzione del collegamento elettrico | morsetti push-in |
| • sull'ingresso | L1, L2, L3, PE: push-in per 0,5 ... 6 mm ² |
| • sull'uscita | +1, +2, -1, -2, -3: push-in per 0,5 ... 2,5 mm ² |
| • per contatti ausiliari | 13, 14 (segnale): 1 morsetto push-in risp. per 0,2 ... 1,5 mm ² |
| dati meccanici | |
| larghezza × altezza × profondità della custodia | 35 × 135 × 125 mm |
| larghezza di incasso × altezza di incasso | 35 mm × 225 mm |
| distanza da rispettare | |
| • in alto | 45 mm |
| • in basso | 45 mm |
| • a sinistra | 0 mm |
| • a destra | 0 mm |
| tipo di fissaggio | Montaggio su guida profilata normalizzata EN 60715 35x7,5/15 |
| • montaggio su guida DIN | Sì |
| • montaggio su guida profilata S7 | No |
| • montaggio a parete | No |
| custodia affiancabile | Sì |
| peso netto | 0,7 kg |
| accessori | |
| accessori elettrici | Modulo buffer, modulo di ridondanza |
| accessori meccanici | Targhetta indicatrice SIMATIC ET 200SP 6ES7193-6LF30-0AW0 |
| ulteriori informazioni links Internet | |
| link Internet | |
| • alla pagina web: Industry Mall | https://mall.industry.siemens.com |
| • alla pagina web: supporto per la scelta TIA Selection Tool | https://www.siemens.com/tstcloud |
| • alla pagina web: Alimentatori | https://siemens.com/sitop |

- alla pagina web: Download Manager CAx
- alla pagina web: Industry Online Support

<https://siemens.com/cax>

<https://support.industry.siemens.com>

Identification Link

SI; secondo IEC 61406-1:2022

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 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 cibernetiche. 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

dichiarazione ambientale del prodotto

- | | |
|--|----------|
| • potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / durante la fabbricazione | 18 kg |
| • potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / durante l'esercizio | 278.1 kg |
| • potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / alla fine del ciclo di vita | 0.3 kg |
| • potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / totale | 296.6 kg |

Environment

General Product Approval



[Manufacturer Declaration](#)

[Declaration of Conformity](#)

General Product Approval



[China RoHS](#)



General Product Approval

Maritime application

[BIS CRS](#)



Ultima modifica:

05/05/2026