

Siemens
EcoTech



LOGO!Power/1AC/DC12V/1.9A

LOGO!POWER 12 V / 1,9 A alimentatore stabilizzato ingresso: AC 100...240 V
uscita: DC 12 V / 1,9 A

pagina di informazioni tecniche sul prodotto

<https://i.siemens.com/1P6EP3321-6SB00-0AY0>

ingresso

| | |
|--|--|
| forma della rete elettrica | Monofase AC o DC |
| tensione di alimentazione con AC | |
| <ul style="list-style-type: none"> • valore nominale min. • valore nominale max. • valore iniziale • valore finale | <p>100 V</p> <p>240 V</p> <p>85 V</p> <p>264 V</p> |
| tensione di ingresso con DC | 110 ... 300 V |
| ingresso wide-range | Sì |
| sovraccaricabilità per sovratensione | AC 300 V per 1 s |
| tempo di tamponamento con valore nominale della corrente di uscita in caso di mancanza della tensione di rete min. | 40 ms |
| condizione di esercizio del tamponamento per mancanza di tensione di rete | Con $U_e = 187\text{ V}$ |
| frequenza di rete | 50/60 Hz |
| frequenza di rete | 47 ... 63 Hz |
| corrente di ingresso | |
| <ul style="list-style-type: none"> • con valore nominale della tensione di ingresso 120 V • con valore nominale della tensione di ingresso 230 V | <p>0,53 A</p> <p>0,3 A</p> |
| limitazione di corrente della corrente di inserzione a 25 °C max. | 25 A |
| valore I_2t max. | 0,8 A ² ·s |
| esecuzione della protezione | All'interno, |
| esecuzione della protezione del cavo di rete | Interruttore magnetotermico consigliato: a part. da 6 A caratteristica B o da 2 A caratteristica C |

uscita

| | |
|---|--|
| forma della curva della tensione sull'uscita | tensione continua regolata a potenziale libero |
| tensione di uscita con DC valore nominale | 12 V |
| tensione di uscita | |
| <ul style="list-style-type: none"> • sull'uscita 1 con DC valore nominale | 12 V |
| tensione di uscita impostabile | Sì; Tramite potenziometro |
| tensione di uscita impostabile | 10,5 ... 16,1 V |
| tolleranza complessiva relativa della tensione | 3 % |
| precisione di regolazione relativa della tensione di uscita | |
| <ul style="list-style-type: none"> • con lenta fluttuazione della tensione di ingresso • con lenta fluttuazione del carico ohmico | <p>0,1 %</p> <p>0,1 %</p> |
| ondulazione residua | |

| | |
|--|---|
| • max. | 200 mV |
| • tip. | 30 mV |
| picco di tensione | |
| • max. | 300 mV |
| • tip. | 50 mV |
| esecuzione della visualizzazione per funzionamento normale | LED verde per tensione di uscita O. K. |
| andamento della tensione di uscita all'inserzione | Nessuna sovralongazione di Ua (Soft-Start) |
| ritardo di intervento max. | 0,5 s |
| tempo di salita tensione della tensione di uscita | |
| • tip. | 100 ms |
| corrente di uscita | |
| • valore nominale | 1,9 A |
| • campo nominale | 0 ... 1,9 A; +55 ... +70 °C: Derating 2%/K |
| potenza attiva esportata tip. | 22,8 W |
| collegamento in parallelo di apparecchiature | Sì |
| numero di apparecchiature collegate in parallelo per l'aumento di potenza | 2 |
| rendimento | |
| rendimento [%] | 81 % |
| potenza dissipata [W] | |
| • con valore nominale della tensione di uscita con valore nominale della corrente di uscita tip. | 5,3 W |
| • nel funzionamento a vuoto max. | 0,3 W |
| regolazione | |
| precisione di regolazione relativa della tensione di uscita con rapida fluttuazione della tensione di ingresso del +/- 15 % tip. | 0,2 % |
| 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 |
| protezione e sorveglianza | |
| esecuzione della protezione da sovratensione | < 60 V |
| caratteristica dell'uscita resistente a cortocircuito | Sì |
| esecuzione della protezione da cortocircuito | Caratteristica a corrente costante |
| • tip. | 2,5 A |
| sovraccaricabilità per sovracorrente | |
| • all'inserzione | 150% la nom typ. 200 ms |
| • nel funzionamento normale | Sovraccaricabile al 150% la nom typ. 200 ms |
| corrente di cortocircuito permanente valore efficace | |
| • max. | 2,5 A |
| punto di misura per corrente di uscita | Sì; 50 mV ≈ 1,9 A |
| 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 II (senza conduttore di protezione) |
| grado di protezione IP | IP20 |
| EMC | |
| norma | |
| • per emissione di disturbi | EN 55022 Classe B |
| • per limitazione delle armoniche di rete | Non pertinente |
| • 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; cURus-Recognized (UL 60950, CSA C22.2 No. 60950), File E151273, NEC class 2 (secondo UL 1310) |
| • omologazione EAC | Sì |
| • NEC Class 2 | Sì; secondo UL 1310, File E151273 |

| | |
|--|---|
| • SEMI F47 | Si |
| tipo di certificazione | |
| • certificato CB | Si |
| MTBF a 40 °C | 2 938 542 h |
| 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 | Si |
| Società di classificazione navale | |
| • American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS) | Si |
| • Bureau Veritas (BV) | Si |
| • Det Norske Veritas (DNV) | Si |
| • Lloyds Register of Shipping (LRS) | Si |
| norme, specifiche, omologazioni dichiarazione ambientale del prodotto | |
| dichiarazione ambientale del prodotto | Si |
| potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] | |
| • totale | 147,3 kg |
| • durante la fabbricazione | 2,3 kg |
| • durante l'esercizio | 145 kg |
| • alla fine del ciclo di vita | 0,08 kg |
| profilo ecologico Siemens (SEP) | Siemens EcoTech |
| condizioni ambientali | |
| temperatura ambiente | |
| • durante l'esercizio | -25 ... +70 °C; con convezione naturale (autoconvezione) |
| • 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 | attacco a vite |
| • sull'ingresso | L, N: 1 morsetto a vite ogni collegamento per 0,5 ... 2,5 mm ² filo rigido/flessibile |
| • sull'uscita | +, -: 1 morsetto a vite ogni collegamento per 0,5 ... 2,5 mm ² |
| • per contatti ausiliari | - |
| dati meccanici | |
| larghezza × altezza × profondità della custodia | 36 × 90 × 53 mm |
| larghezza di incasso × altezza di incasso | 36 mm × 130 mm |
| distanza da rispettare | |
| • in alto | 20 mm |
| • in basso | 20 mm |
| • a sinistra | 0 mm |
| • a destra | 0 mm |
| tipo di fissaggio | Montaggio su guida profilata normalizzata EN 60715 35x7,5/15, montaggio diretto in diverse posizioni di montaggio |
| • montaggio su guida DIN | Si |
| • montaggio su guida profilata S7 | No |
| • montaggio a parete | Si |
| custodia affiancabile | Si |
| peso netto | 0,12 kg |
| 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 | https://siemens.com/cax |
| • alla pagina web: Industry Online Support | https://support.industry.siemens.com |
| 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 | 2.3 kg |
| • potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / durante l'esercizio | 145 kg |
| • potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / alla fine del ciclo di vita | 0.08 kg |
| • potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / totale | 147.3 kg |

Environment General Product Approval



[Manufacturer Declaration](#)

[Declaration of Conformity](#)

General Product Approval



[China RoHS](#)



Maritime application



Ultima modifica:

10/04/2026 