



LOGO!Power/1AC/DC24V/4A/EX

LOGO!POWER EX 24 V / 4 A Stabilized power supply input: 100-240 V AC output: 24 V DC / 4 A

pagina di informazioni tecniche sul prodotto

<https://i.siemens.com/1P6EP3333-6SC00-0AY0>

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>1,95 A</p> <p>0,97 A</p>
limitazione di corrente della corrente di inserzione a 25 °C max.	31 A
valore I_2t max.	2,5 A ² ·s
esecuzione della protezione	All'interno,
esecuzione della protezione del cavo di rete	Interruttore magnetotermico consigliato: a part. da 10 A caratteristica B o da 6 A caratteristica C

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	
<ul style="list-style-type: none"> • sull'uscita 1 con DC valore nominale 	24 V
tensione di uscita impostabile	Sì; Tramite potenziometro
tensione di uscita impostabile	22,2 ... 26,4 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	4 A
• campo nominale	0 ... 4 A; +55 ... +70 °C: Derating 2%/K
potenza attiva esportata tip.	96 W
rendimento	
rendimento [%]	89 %
potenza dissipata [W]	
• con valore nominale della tensione di uscita con valore nominale della corrente di uscita tip.	11,7 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.	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.	5 A
punto di misura per corrente di uscita	Sì; 50 mV \Rightarrow 4 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	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; cURus-Recognized (UL 60950-1, CSA C22.2 No. 60950-1) File E151273
• marcatura UKCA	Sì
• NEC Class 2	No
tipo di certificazione	
• certificato CB	Sì
MTBF a 40 °C	2 391 480 h

norme, specifiche, omologazioni ambienti pericolosi	
certificato di idoneità	
<ul style="list-style-type: none"> • IECEX • ATEX • omologazione ULhazloc • UKEX • CCC per Zona Ex conformemente a GB standard • omologazione FM 	Sì; IECEX Ex ec IIC T3 Gc Sì; ATEX (EX) II 3G Ex ec IIC T3 Gc Sì Sì Sì No
norme, specifiche, omologazioni classificazione navale	
omologazione navale	No
Società di classificazione navale	
<ul style="list-style-type: none"> • American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS) • Bureau Veritas (BV) • Det Norske Veritas (DNV) • Lloyds Register of Shipping (LRS) 	No Sì No; in preparazione No
norme, specifiche, omologazioni dichiarazione ambientale del prodotto	
dichiarazione ambientale del prodotto	Sì
potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq]	
<ul style="list-style-type: none"> • totale • durante la fabbricazione • durante l'esercizio • alla fine del ciclo di vita 	326 kg 5,5 kg 320 kg 0,2 kg
profilo ecologico Siemens (SEP)	Siemens EcoTech
condizioni ambientali	
temperatura ambiente	
<ul style="list-style-type: none"> • durante l'esercizio • durante il trasporto • durante l'immagazzinaggio 	-25 ... +70 °C; con convezione naturale (autoconvezione) -40 ... +85 °C -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
<ul style="list-style-type: none"> • sull'ingresso • sull'uscita • per contatti ausiliari 	L, N: 1 morsetto a vite ogni collegamento per 0,5 ... 2,5 mm ² filo rigido/flessibile +, -: 1 morsetto a vite ogni collegamento per 0,5 ... 2,5 mm ² -
dati meccanici	
larghezza × altezza × profondità della custodia	72 × 90 × 53 mm
larghezza di incasso × altezza di incasso	72 mm × 130 mm
distanza da rispettare	
<ul style="list-style-type: none"> • in alto • in basso • a sinistra • a destra 	20 mm 20 mm 0 mm 0 mm
tipo di fissaggio	Montaggio su guida profilata normalizzata EN 60715 35x7,5/15, montaggio diretto in diverse posizioni di montaggio
<ul style="list-style-type: none"> • montaggio su guida DIN • montaggio su guida profilata S7 • montaggio a parete 	Sì No Sì
custodia affiancabile	Sì
peso netto	0,29 kg
ulteriori informazioni links Internet	
link Internet	
<ul style="list-style-type: none"> • alla pagina web: Industry Mall • alla pagina web: supporto per la scelta TIA Selection Tool • alla pagina web: Alimentatori • alla pagina web: Download Manager CAx • alla pagina web: Industry Online Support 	https://mall.industry.siemens.com https://www.siemens.com/tstcloud https://siemens.com/sitop https://siemens.com/cax 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	5.5 kg
• potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / durante l'esercizio	320 kg
• potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / alla fine del ciclo di vita	0.2 kg
• potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / totale	326 kg

Environment

General Product Approval



Siemens
EcoTech



[Manufacturer Declaration](#)



[China RoHS](#)

For use in hazardous locations

Maritime application



IECEX



ATEX

[Miscellaneous](#)

[CCC-Ex](#)



UL



BUREAU
VERITAS

Maritime application



Ultima modifica:

05/05/2026 