

Siemens
EcoTech



LOGO!Power/1AC/DC5V/3A

LOGO!POWER 5 V / 3 A alimentatore stabilizzato ingresso: AC 100...240 V uscita: DC 5 V / 3 A

pagina di informazioni tecniche sul prodotto

<https://i.siemens.com/1P6EP3310-6SB00-0AY0>

ingresso

forma della rete elettrica	Monofase AC o DC
tensione di alimentazione con AC	
• valore nominale min.	100 V
• valore nominale max.	240 V
• valore iniziale	85 V
• valore finale	264 V
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 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	0,36 A
• con valore nominale della tensione di ingresso 230 V	0,22 A
limitazione di corrente della corrente di inserzione a 25 °C max.	26 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	5 V
tensione di uscita	
• sull'uscita 1 con DC valore nominale	5 V
tensione di uscita impostabile	Sì; Tramite potenziometro
tensione di uscita impostabile	4,6 ... 5,4 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.	100 mV
• tip.	30 mV
picco di tensione	
• max.	100 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 sovravelongazione 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	3 A
• campo nominale	0 ... 3 A; +55 ... +70 °C: Derating 2%/K
potenza attiva esportata tip.	15 W
collegamento in parallelo di apparecchiature	Si
numero di apparecchiature collegate in parallelo per l'aumento di potenza	2
rendimento	
rendimento [%]	76 %
potenza dissipata [W]	
• con valore nominale della tensione di uscita con valore nominale della corrente di uscita tip.	4,7 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.	5 %
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	Si
esecuzione della protezione da cortocircuito	Caratteristica a corrente costante
• tip.	3,8 A
sovraccaricabilità per sovracorrente	
• all'inserzione	150% Ia nom typ. 200 ms
• nel funzionamento normale	Sovraccaricabile al 150% Ia nom typ. 200 ms
corrente di cortocircuito permanente valore efficace	
• max.	3,8 A
punto di misura per corrente di uscita	Si; 50 mV $\Rightarrow$ 3 A
sicurezza	
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 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	Si
• omologazione UL	Si; 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	Si
• NEC Class 2	Si; secondo UL 1310, File E151273

• SEMI F47	Sì
tipo di certificazione	
• certificato CB	Sì
MTBF a 40 °C	2 931 709 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	Sì
Società di classificazione navale	
• American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS)	Sì
• Bureau Veritas (BV)	Sì
• Det Norske Veritas (DNV)	Sì
• Lloyds Register of Shipping (LRS)	Sì
norme, specifiche, omologazioni dichiarazione ambientale del prodotto	
dichiarazione ambientale del prodotto	Sì
potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq]	
• totale	131 kg
• durante la fabbricazione	2,3 kg
• durante l'esercizio	128,5 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 mm² filo rigido/flessibile
• sull'uscita	+, -: 1 morsetto a vite ogni collegamento per 0,5 ... 2,5 mm²
• 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	Sì
• montaggio su guida profilata S7	No
• montaggio a parete	Sì
custodia affiancabile	Sì
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	128.5 kg
• potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / alla fine del ciclo di vita	0.08 kg
• potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / totale	131 kg

Environment	General Product Approval
-------------	--------------------------



[Manufacturer Declaration](#)

General Product Approval

[Declaration of Conformity](#)



[China RoHS](#)



Maritime application



Ultima modifica:

05/05/2026 [↗](#)