



SITOP PSU3600 DUAL/1ACDC/2xDC15V/3.5A

SITOP PSU3600 dual alimentatore stabilizzato ingresso AC 120-230 V uscita: 2x DC 15 V/3,5 A due uscite a potenziale libero

pagina di informazioni tecniche sul prodotto

<https://i.siemens.com/1P6EP3323-0SA00-0BY0>

ingresso

forma della rete elettrica	Monofase AC o DC
tensione di alimentazione con AC	
• valore nominale min.	120 V
• valore nominale max.	230 V
• valore iniziale	85 V
• valore finale	264 V
tensione di alimentazione con AC	Derating con < 110 V AC/DC: Potenza di uscita max. 100 W
tensione di ingresso con DC	88 ... 250 V
ingresso wide-range	Sì
tempo di tamponamento con valore nominale della corrente di uscita in caso di mancanza della tensione di rete min.	10 ms
condizione di esercizio del tamponamento per mancanza di tensione di rete	Con Ue = 120 V, 40 ms con Ue = 187 V
frequenza di rete	50/60 Hz
frequenza di rete	47 ... 63 Hz
corrente di ingresso	
• con valore nominale della tensione di ingresso 110 V	1,3 A
• con valore nominale della tensione di ingresso 120 V	2,2 A
• con valore nominale della tensione di ingresso 120 V	0,7 A
• con valore nominale della tensione di ingresso 230 V	1,3 A
limitazione di corrente della corrente di inserzione a 25 °C max.	35 A
valore I2t max.	1 A²s
esecuzione della protezione	T 3,15 A (non accessibile)
esecuzione della protezione del cavo di rete	Interruttore magnetotermico consigliato: 6-10 A caratteristica C

uscita

forma della curva della tensione sull'uscita	tensione continua regolata a potenziale libero
numero delle uscite	2
tensione di uscita con DC valore nominale	15 V
formula per tensione di uscita	DC 2 x 15 V
tensione di uscita	
• sull'uscita 1 con DC valore nominale	15 V
• sull'uscita 2 con DC valore nominale	15 V
tensione di uscita impostabile	Sì; tramite potenziometro per ciascuna uscita
tensione di uscita impostabile	12 ... 28 V
tolleranza complessiva relativa della tensione	1 %
precisione di regolazione relativa della tensione di uscita	
• con lenta fluttuazione della tensione di ingresso	0,1 %

• con lenta fluttuazione del carico ohmico	1 %
ondulazione residua	
• max.	50 mV
picco di tensione	
• max.	150 mV
esecuzione della visualizzazione per funzionamento normale	LED verde per $U_a > 10 \text{ V}$ (segnalazione cumulativa)
tipo di segnale sull'uscita	-
andamento della tensione di uscita all'inserzione	Sovraelongazione di $U_a < 1 \%$
ritardo di intervento max.	0,5 s
corrente di uscita	
• valore nominale	3,5 A
• sull'uscita 1 valore nominale	3,5 A
• sull'uscita 2 valore nominale	3,5 A
• campo nominale	0 ... 3,5 A; Potenza di uscita max. 60 W per ciascuna uscita
potenza attiva esportata tip.	105 W
collegamento in parallelo di apparecchiature	Sì
numero di apparecchiature collegate in parallelo per l'aumento di potenza	2
rendimento	
rendimento [%]	88 %
potenza dissipata [W]	
• con valore nominale della tensione di uscita con valore nominale della corrente di uscita tip.	18 W
protezione e sorveglianza	
esecuzione della protezione da sovratensione	$\leq 35 \text{ V}$
caratteristica dell'uscita resistente a cortocircuito	Sì
esecuzione della protezione da cortocircuito	Disinserzione elettronica, riavvio automatico
valore di intervento della limitazione di corrente	5 A
esecuzione della limitazione di corrente	In funzione dell'impostazione della tensione
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; uscite NEC Class 2 secondo UL 1310
• omologazione EAC	Sì
• Regulatory Compliance Mark (RCM)	Sì
• NEC Class 2	Sì; secondo UL1310
tipo di certificazione	
• certificato CB	No
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	No

Società di classificazione navale	
• American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS)	No
• Bureau Veritas (BV)	No
• Det Norske Veritas (DNV)	No
• Lloyds Register of Shipping (LRS)	No
condizioni ambientali	
temperatura ambiente	
• durante l'esercizio	-25 ... +70 °C; Derating > 60°C: 2%/°K
• durante il trasporto	-40 ... +70 °C
• durante l'immagazzinaggio	-40 ... +70 °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	L1, N, PE: 1 morsetto a vite ogni collegamento per 0,5 ... 2,5 mm ² filo rigido/flessibile
• sull'uscita	+ : 1 morsetto a vite ogni uscita per 0,5 ... 2,5 mm ² ; - : 2 morsetti a vite ogni uscita per 0,5 ... 2,5 mm ²
• per contatti ausiliari	-
dati meccanici	
larghezza × altezza × profondità della custodia	42 × 125 × 125 mm
larghezza di incasso × altezza di incasso	42 mm × 225 mm
distanza da rispettare	
• in alto	50 mm
• in basso	50 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	0,55 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

General Product Approval

[Manufacturer Declaration](#)

[Declaration of Conformity](#)


EG-Konf.

[China RoHS](#)


UL


RCM

Ultima modifica:

26/03/2026 