



SITOP PSU3600 FLEXI/1AC/DC3-52V/10A/120W

SITOP PSU3600 flexi alimentatore stabilizzato ingresso AC 120-230 V uscita: DC 3-52 V/10 A, 120 W

ingresso	
forma della rete elettrica	Monofase AC o DC
tensione di alimentazione con AC	120 ... 230 V
tensione di alimentazione con AC	85 ... 264 V
tensione di alimentazione con AC	Derating con < 110 V AC/DC: Potenza di uscita max. 100 W
tensione di alimentazione con DC	110 ... 220 V
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.	80 ms
condizione di esercizio del tamponamento per mancanza di tensione di rete	Con $P_a = 120 \text{ W}$ e $U_e = 230 \text{ V AC}$
Valore nominale della 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 110 V con valore nominale della tensione di ingresso 120 V con valore nominale della tensione di ingresso 120 V con valore nominale della tensione di ingresso 230 V 	1,3 A 2,6 A 0,7 A 1,3 A
limitazione di corrente della corrente di inserzione a 25 °C max.	35 A
valore I^2t max.	1 A ² ·s
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
tensione di uscita con DC valore nominale	24 V
formula per tensione di uscita	DC 3-52 V
tensione di uscita	
<ul style="list-style-type: none"> sull'uscita 1 con DC valore nominale 	24 V
tensione di uscita	
<ul style="list-style-type: none"> sull'uscita 1 con DC 	3 ... 52 V
tensione di uscita impostabile	Sì; tramite potenziometro (campo di impostazione 3...52 V) oppure segnale della tensione di comando analogico 0 ... 2,5 V (campo di impostazione 0...52 V)
tensione di uscita impostabile valore iniziale	0 V
tensione di uscita impostabile valore finale	52 V
tolleranza complessiva relativa della tensione	1 %
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 	0,1 % 1 %
compensazione di tensione per ogni cavo Sense	0,5 V

ondulazione residua	
• max.	50 mV
picco di tensione	
• max.	100 mV
esecuzione della visualizzazione per funzionamento normale	LED bicolore: verde per 24 V ok, rosso sovraccarico
tipo di segnale sull'uscita	DC o.k. tramite contatto relé, segnale del monitor di corrente (0 ... 2,5 V corrispondono a 0 ... 10 A)
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.	20 ms
corrente di uscita	
• valore nominale	10 A
• campo nominale	0 ... 10 A; Potenza in uscita max. 120 W
potenza attiva esportata tip.	120 W
corrente di sovraccarico costante	
• in caso di cortocircuito durante l'avviamento a regime tip.	12 A
• in caso di cortocircuito durante l'esercizio tip.	12 A
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.	16 W
• nel funzionamento a vuoto max.	3 W
regolazione	
precisione di regolazione relativa della tensione di uscita con rapida fluttuazione della tensione di ingresso del +/- 15 % tip.	0,3 %
precisione di regolazione relativa della tensione di uscita con variazione a gradino del carico ohmico 50/100/50 % tip.	5 %
tempo di compensazione	
• max.	0,2 ms
protezione e sorveglianza	
esecuzione della protezione da sovratensione	≤ 60 V secondo EN 60950-1
caratteristica dell'uscita resistente a cortocircuito	Sì
esecuzione della protezione da cortocircuito	Limitazione di corrente elettronica (2 ... 10 A) nel campo 3 ... 12 V o limitazione di potenza (120 W) nel campo 12 ... 52 V
• valore di intervento della limitazione di corrente	2 ... 10 A
esecuzione della limitazione di corrente	Impostabile tramite potenziometro o segnale analogico della tensione di comando da 0,5 a 2,5 V
corrente di cortocircuito permanente valore efficace	
• max.	12 A
sicurezza	
separazione di potenziale tra ingresso e uscita	Sì
separazione di potenziale	Tensione di uscita SELV Ua secondo EN 60950-1
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	
• Marchio CE	Sì
• Omologazione UL/CSA	Sì; cULus-Listed (UL 508, CSA C22.2 No. 107.1), File E197259
• Omologazione UL/CSA	No; -

<ul style="list-style-type: none"> ● certificato di idoneità omologazione EAC ● certificato di idoneità Regulatory Compliance Mark (RCM) ● certificato di idoneità NEC Class 2 	<p>Si</p> <p>Si</p> <p>No</p>
<ul style="list-style-type: none"> ● Certificato CB 	Si
MTBF a 40 °C	1 200 000 h
norme, specifiche, omologazioni ambienti pericolosi	
<ul style="list-style-type: none"> ● certificato di idoneità IECEx ● certificato di idoneità ATEX ● certificato di idoneità omologazione ULhazloc ● certificato di idoneità cCSAus, Class 1, Division 2 ● Omologazione FM 	<p>No</p> <p>No</p> <p>No</p> <p>No</p> <p>No</p>
norme, specifiche, omologazioni classificazione 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) 	<p>No</p> <p>No</p> <p>No</p> <p>No</p>
condizioni ambientali	
temperatura ambiente	
<ul style="list-style-type: none"> ● durante l'esercizio ● durante il trasporto ● durante l'immagazzinaggio 	<p>-25 ... +70 °C; Derating > 60°C: 2%/°K</p> <p>-40 ... +85 °C</p> <p>-40 ... +85 °C</p>
Classe di umidità secondo EN 60721	Classe climatica 3K3, 5 ... 95% senza condensa
tecnica di collegamento	
<ul style="list-style-type: none"> ● Tecnica di collegamento ● Collegamenti ingresso lato rete ● Collegamenti uscita ● Collegamenti contatti ausiliari 	<p>collegamento a vite</p> <p>L1, N, PE: 1 morsetto a vite ogni collegamento per 0,5 ... 2,5 mm² filo rigido/flessibile</p> <p>+, -: 2 morsetti a vite ogni collegamento per 0,5 ... 2,5 mm² filo rigido/flessibile</p> <p>Segnali di allarme, ingressi di comando: Morsetti a vite per filo rigido/flessibile da 0,14 a 1,5 mm²</p>
dati meccanici	
larghezza × altezza × profondità della custodia	42 × 125 × 135 mm
larghezza di incasso × Altezza di installazione	42 × 225 mm
distanza da rispettare	
<ul style="list-style-type: none"> ● in alto ● in basso ● a sinistra ● a destra 	<p>50 mm</p> <p>50 mm</p> <p>0 mm</p> <p>0 mm</p>
<ul style="list-style-type: none"> ● Montaggio ● tipo di fissaggio montaggio su guida DIN ● tipo di fissaggio montaggio su guida profilata S7 ● tipo di fissaggio montaggio a parete 	<p>Montaggio su guida profilata normalizzata EN 60715 35x7,5/15</p> <p>Si</p> <p>No</p> <p>No</p>
custodia affiancabile	Si
Peso ca.	0,55 kg
ulteriori informazioni links Internet	
link Internet	
<ul style="list-style-type: none"> ● alla pagina web: supporto per la scelta TIA Selection Tool ● alla pagina web: Comunicazione industriale ● alla pagina web: Download Manager CAX 	<p>https://siemens.com/tst</p> <p>http://www.siemens.com/simatic-net</p> <p>http://www.siemens.com/cax</p>
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 Industrial Security 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 Industrial Security 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 relative a misure di Industrial Security implementabili potete visitare il sito <https://www.siemens.com/industrialsecurity>. 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 cibernetici. Per essere informati sugli aggiornamenti dei prodotti, potete iscrivervi a Siemens Industrial Security RSS Feed al sito <https://www.siemens.com/cert>. (V4.6)

Classificazioni

	Versione	Classificazione
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	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](#)



Ultima modifica:

13/02/2024