



SITOP PSU3400/DC/DC/24V/24V/10A

SITOP PSU3400 24 V/10 A alimentatore stabilizzato ingresso: DC 24 V (14 ... 32 V) uscita: DC 24 V/10 A

ingresso	
forma della rete elettrica	Tensione continua
tensione di alimentazione con AC	Avvio da 18 V, derating necessario da DC 14 a 18 V
tensione di alimentazione con DC	24 ... 24 V
tensione di ingresso con DC	14 ... 32 V
ingresso wide-range	No
sovaccaricabilità per sovratensione	-
tempo di tamponamento con valore nominale della corrente di uscita in caso di mancanza della tensione di rete min.	5 ms
condizione di esercizio del tamponamento per mancanza di tensione di rete	Con $U_e = 24\text{ V}$
corrente di ingresso	
• con valore nominale della tensione di ingresso 24 V	10,8 A
limitazione di corrente della corrente di inserzione a 25 °C max.	15 A
valore I_2t max.	0,6 A ² ·s
esecuzione della protezione	25 A (non accessibile), potere d'interruzione 300 A
esecuzione della protezione del cavo di rete	Interruttore magnetotermico consigliato: 16 A caratteristica B o 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	
• sull'uscita 1 con DC valore nominale	24 V
tensione di uscita impostabile	Si; Tramite potenziometro
tensione di uscita impostabile valore iniziale	24 V
tensione di uscita impostabile valore finale	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	0,3 %
ondulazione residua	
• max.	150 mV
• tip.	30 mV
picco di tensione	
• max.	250 mV
• tip.	50 mV
esecuzione della visualizzazione per funzionamento normale	LED verde per 24 V O.K.
tipo di segnale sull'uscita	Contatto a relè (n.a., sollecitazione ammessa dei contatti AC 30 V/0,5 A; DC 60 V/0,3 A; DC 30 V/1 A) per 24 V ok
andamento della tensione di uscita all'inserzione	Nessuna sovravelongazione di U_a (Soft-Start)
ritardo di intervento max.	0,5 s
tempo di salita tensione della tensione di uscita	

<ul style="list-style-type: none"> • tip. 	10 ms
<ul style="list-style-type: none"> • max. 	20 ms
corrente di uscita	
<ul style="list-style-type: none"> • valore nominale 	10 A
<ul style="list-style-type: none"> • campo nominale 	0 ... 12,5 A; 12 A ... +40 °C; +60 ... +70 °C: Derating 2%/K
potenza attiva esportata tip.	260 W
collegamento in parallelo di apparecchiature	Sì
numero di apparecchiature collegate in parallelo per l'aumento di potenza	2
rendimento [%]	93 %
potenza dissipata [W]	
<ul style="list-style-type: none"> • con valore nominale della tensione di uscita con valore nominale della corrente di uscita tip. 	20 W
<ul style="list-style-type: none"> • nel funzionamento a vuoto max. 	1,5 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.	2 %
tempo di compensazione	
<ul style="list-style-type: none"> • con variazione a gradino del carico da 50 % a 100 % tip. 	1 ms
<ul style="list-style-type: none"> • con variazione a gradino del carico da 100 % a 50 % tip. 	1 ms
protezione e sorveglianza	
esecuzione della protezione da sovratensione	Ua < 35 V
caratteristica dell'uscita resistente a cortocircuito	Sì
esecuzione della protezione da cortocircuito	Disinserzione elettronica, riavvio automatico
<ul style="list-style-type: none"> • valore di intervento della limitazione di corrente tip. 	13 A
esecuzione della visualizzazione per sovraccarico e cortocircuito	LED giallo per "Sovraccarico"
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 III
grado di protezione IP	IP20
norma	
<ul style="list-style-type: none"> • per emissione di disturbi 	EN 61000-6-3
<ul style="list-style-type: none"> • per limitazione delle armoniche di rete 	Non pertinente
<ul style="list-style-type: none"> • per immunità ai disturbi 	EN 61000-6-2
norme, specifiche, omologazioni	
certificato di idoneità	
<ul style="list-style-type: none"> • marcatura CE 	Sì
<ul style="list-style-type: none"> • omologazione UL 	Sì; cULus-Listed (UL 508, CSA C22.2 No. 107.1), File E197259
<ul style="list-style-type: none"> • omologazione CSA 	Sì; cULus-Listed (UL 508, CSA C22.2 No. 107.1), File E197259
<ul style="list-style-type: none"> • omologazione EAC 	Sì
<ul style="list-style-type: none"> • Regulatory Compliance Mark (RCM) 	Sì
<ul style="list-style-type: none"> • NEC Class 2 	No
tipo di certificazione	
<ul style="list-style-type: none"> • certificato CB 	Sì
MTBF a 40 °C	1 579 080 h
norme, specifiche, omologazioni ambienti pericolosi	
certificato di idoneità	
<ul style="list-style-type: none"> • IECEx 	No
<ul style="list-style-type: none"> • ATEX 	No
<ul style="list-style-type: none"> • omologazione ULhazloc 	No
<ul style="list-style-type: none"> • cCSAus, Class 1, Division 2 	No
<ul style="list-style-type: none"> • omologazione FM 	No
norme, specifiche, omologazioni classificazione navale	
omologazione navale	Sì
Società di classificazione navale	
<ul style="list-style-type: none"> • American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS) 	Sì
<ul style="list-style-type: none"> • Bureau Veritas (BV) 	No

<ul style="list-style-type: none"> • Det Norske Veritas (DNV) • Lloyds Register of Shipping (LRS) 	<p>Si</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; con convezione naturale (autoconvezione)</p> <p>-40 ... +85 °C</p> <p>-40 ... +85 °C</p>	
categoria ambientale secondo IEC 60721	Classe climatica 3K3, 5 ... 95% senza condensa	
tecnica di collegamento		
esecuzione del collegamento elettrico	collegamento a vite	
<ul style="list-style-type: none"> • sull'ingresso • sull'uscita • per contatti ausiliari • per contatto di segnalazione 	<p>L, N, FE: 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</p> <p>Segnali di allarme: 2 morsetti a vite per 0,5 ... 2,5 mm²</p> <p>2 morsetti a vite per 0,5 ... 2,5 mm²</p>	
dati meccanici		
larghezza × altezza × profondità della custodia	42 × 125 × 120 mm	
larghezza di incasso × altezza di incasso	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>	
tipo di fissaggio	Montaggio su guida profilata normalizzata EN 60715 35x7,5/15	
<ul style="list-style-type: none"> • montaggio su guida DIN • montaggio su guida profilata S7 • montaggio a parete 	<p>Si</p> <p>No</p> <p>No</p>	
custodia affiancabile	Si	
peso netto	0,6 kg	
accessori		
accessori elettrici	Modulo buffer	
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 cibernetiche. 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	Marine / Shipping
---------------------------------	--------------------------

[Manufacturer Declaration](#)

[Declaration of Conformity](#)



Marine / Shipping



Ultima modifica:

13/02/2024