



SITOP PSU6200/1AC/DC24V/5A

SITOP PSU6200 24 V/5 A alimentatore stabilizzato ingresso AC 120 ... 230 V (DC 120 - 240 V) uscita: DC 24 V/5 A

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 	120 V 240 V 85 V 264 V
tensione di alimentazione	
<ul style="list-style-type: none"> • con DC 	120 ... 240 V
tensione di ingresso	
<ul style="list-style-type: none"> • con DC 	99 ... 275 V
esecuzione dell'ingresso ingresso wide-range	Sì
sovraccaricabilità per sovratensione	AC 300 V per 30 s
condizione di esercizio del tamponamento per mancanza di tensione di rete	Con U _e = 240 V
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 U _e = 240 V
frequenza di rete	
<ul style="list-style-type: none"> • 1 valore nominale • 2 valore nominale 	50 Hz 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 240 V 	1,9 A 1,1 A
limitazione di corrente della corrente di inserzione a 25 °C max.	29 A
esecuzione della protezione	3,15 A
<ul style="list-style-type: none"> • del cavo di rete 	Interruttore magnetotermico 4 A, Caratteristica C o 6 A, Caratteristica B/C o interruttore automatico 3RV2011-1EA10 (impostazione 4 A) o 3RV2711-1ED10 (UL 489)

Uscita

forma della curva della tensione sull'uscita	tensione continua regolata a potenziale libero
numero delle uscite	1
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
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 	0,1 % 0,2 %
ondulazione residua	
<ul style="list-style-type: none"> ● max. ● tip. 	30 mV 20 mV
picco di tensione	
<ul style="list-style-type: none"> ● max. ● tip. 	100 mV 60 mV
tensione di uscita impostabile	24 ... 28 V
funzione del prodotto tensione di uscita impostabile	Sì
tipo di impostazione della tensione di uscita	Tramite potenziometro; max. 120 W (144 W ... 45°C)
esecuzione della visualizzazione per funzionamento normale	LED verde per 24 V O.K.
tipo di segnale sull'uscita	Contatto elettronico (n.a., sollecitazione ammessa dei contatti DC 30 V/0,1 A) per DC O.K.
andamento della tensione di uscita all'inserzione	Sovraelongazione di $U_a < 2 \%$
ritardo di intervento max.	0,5 s
tempo di salita tensione della tensione di uscita	
<ul style="list-style-type: none"> ● tip. 	100 ms
corrente di uscita	
<ul style="list-style-type: none"> ● valore nominale ● campo nominale 	5 A 0 ... 5 A; 6 A ... +45 °C; +60 ... +70 °C: Derating 3%/K
potenza attiva esportata tip.	120 W
corrente di sovraccarico di breve durata	
<ul style="list-style-type: none"> ● in caso di cortocircuito durante l'avviamento a regime tip. ● in caso di cortocircuito durante l'esercizio tip. 	6 A 6 A
caratteristica del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> ● collegamento in parallelo di apparecchiature 	No

Rendimento

rendimento [%]	90,2 %
potenza dissipata [W]	
<ul style="list-style-type: none"> ● con valore nominale della tensione di uscita con valore nominale della corrente di uscita tip. ● nel funzionamento a vuoto max. 	13 W 2 W

Regolazione

precisione di regolazione relativa della tensione di uscita con variazione a gradino del carico ohmico 10/90/10 % tip.	2 %
tempo di compensazione	
<ul style="list-style-type: none"> ● con variazione a gradino del carico da 10 % a 90 % tip. ● con variazione a gradino del carico da 90 % a 10 % tip. ● max. 	1 ms 1 ms 2 ms

Protezione e monitoraggio

esecuzione della protezione da sovratensione	< 32 V
valore di intervento della limitazione di corrente tip.	6 A
caratteristica dell'uscita resistente a cortocircuito	Sì
esecuzione della protezione da cortocircuito	Disinserzione e tentativi di riavvio periodici
sovraccaricabilità per sovracorrente nel funzionamento normale	Sovraccaricabile al 150 % la nom fino a 5 s/min

Sicurezza

separazione di potenziale tra ingresso e uscita	Sì
separazione di potenziale	Tensione di uscita SELV U_a secondo EN 60950-1
classe di protezione dell'apparecchiatura	Classe I
corrente di dispersione	
<ul style="list-style-type: none"> ● max. 	3,5 mA
grado di protezione IP	IP20

Omologazioni

certificato di idoneità	
<ul style="list-style-type: none"> ● marcatura CE ● omologazione UL ● omologazione CSA 	Sì Sì; cULus-Listed (UL 508, CSA C22.2 No. 107.1), File E197259; cCSAus (CSA C22.2 No. 60950-1, UL 60950-1) Sì; cULus-Listed (UL 508, CSA C22.2 No. 107.1), File E197259;

<ul style="list-style-type: none"> ● cCSAus, Class 1, Division 2 ● ATEX 	cCSAus (CSA C22.2 No. 60950-1, UL 60950-1)
certificato di idoneità	No
<ul style="list-style-type: none"> ● IECEX ● NEC Class 2 ● omologazione ULhazloc ● omologazione FM 	No
tipo di certificazione certificato CB	No
certificato di idoneità	No
<ul style="list-style-type: none"> ● omologazione EAC ● C-Tick ● Regulatory Compliance Mark (RCM) 	Sì
certificato di idoneità omologazione navale	Sì
approvazione navale	in preparazione: DNV GL, ABS
Società di classificazione navale	
<ul style="list-style-type: none"> ● American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS) ● Bureau Veritas (BV) ● DNV GL ● Lloyds Register of Shipping (LRS) ● Nippon Kaiji Kyokai (NK) 	No
	No
	No
	No
	No

EMC

norma	
<ul style="list-style-type: none"> ● per emissione di disturbi ● per limitazione delle armoniche di rete ● per immunità ai disturbi 	EN 55022 Classe B EN 61000-3-2 EN 61000-6-2

condizioni ambientali

temperatura ambiente	
<ul style="list-style-type: none"> ● durante l'esercizio ● durante il trasporto ● durante l'immagazzinaggio 	-30 ... +70 °C; A convezione naturale un avvio ad andamento monotono da -25 °C, avvio sicuro da -40 °C -40 ... +85 °C -40 ... +85 °C
categoria ambientale secondo IEC 60721	Classe climatica 3K3, 5 ... 95% senza condensa

Meccanica

esecuzione del collegamento elettrico	Morsetti push-in
<ul style="list-style-type: none"> ● sull'ingresso ● sull'uscita ● per contatti ausiliari 	L1/+, L2/N/-, PE:PushIn per 0,5 ... 4 mm ² filo rigido/flessibile +1, +2, -1, -2, -3: PushIn per 0,5 ... 2,5 mm ² 13, 14 (segnale di allarme): 1 morsetto push-in per 0,2 ... 1,5 mm ²
larghezza della custodia	35 mm
altezza della custodia	135 mm
profondità della custodia	125 mm
distanza da rispettare	
<ul style="list-style-type: none"> ● in alto ● in basso ● a sinistra ● a destra 	45 mm 45 mm 0 mm 0 mm
peso netto	0,7 kg
caratteristica del prodotto della custodia custodia affiancabile	Sì
tipo di fissaggio	Montaggio su guida profilata normalizzata EN 60715 35x7,5/15
accessori elettrici	Modulo buffer, modulo di ridondanza
accessori meccanici	Targhetta indicatrice SIMATIC ET 200SP 6ES7193-6LF30-0AW0
altre avvertenze	Se non diversamente specificato, valgono tutti i dati per il valore nominale della tensione d'ingresso e per la temperatura +25 °C

