



SITOP PSU6200/3AC/DC24V/20A/EX

SITOP PSU6200 Ex 24 V/20 A alimentatore stabilizzato ingresso: AC 400 ... 500 V uscita: DC 24 V/20 A con interfaccia di diagnostica con piastre di circuito stampato verniciate

ingresso	
forma della rete elettrica	Trifase AC o DC
tensione di alimentazione con AC	400 ... 500 V
tensione di alimentazione con AC	323 ... 576 V
tensione di ingresso con DC	450 ... 600 V
tempo di tamponamento con valore nominale della corrente di uscita in caso di mancanza della tensione di rete min.	25 ms
condizione di esercizio del tamponamento per mancanza di tensione di rete	Con Ue = 400 V
Valore nominale della frequenza di rete	50/60 Hz
frequenza di rete	47 ... 63 Hz
corrente di ingresso	
• con valore nominale della tensione di ingresso 400 V	0,77 A
• con valore nominale della tensione di ingresso 500 V	0,62 A
limitazione di corrente della corrente di inserzione a 25 °C max.	17 A
esecuzione della protezione del cavo di rete	Interruttore magnetotermico con accoppiamento tripolare a partire da 4 A, Caratteristica da C a 16 A, Caratteristica C o interruttore automatico 3RV2011-1EA10 (impostazione 4 A) oppure 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	
• sull'uscita 1 con DC valore nominale	24 V
tensione di uscita	
• sull'uscita 1 con DC	24 ... 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; max. 480 W (576 W ... 45°C)
tolleranza complessiva relativa della tensione	3 %
precisione di regolazione relativa della tensione di uscita	
• con lenta fluttuazione della tensione di ingresso	0,2 %
• con lenta fluttuazione del carico ohmico	0,1 %
ondulazione residua	
• max.	30 mV
• tip.	20 mV
picco di tensione	
• max.	30 mV
• tip.	20 mV
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 ok o interfaccia di diagnostica

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	
• tip.	100 ms
corrente di uscita	
• valore nominale	20 A
• campo nominale	0 ... 20 A; 24 A ... +45 °C; +60 ... +70 °C: Derating 3%/K
potenza attiva esportata tip.	480 W
corrente di sovraccarico di breve durata	
• in caso di cortocircuito durante l'avviamento a regime tip.	24 A
• in caso di cortocircuito durante l'esercizio tip.	24 A
collegamento in parallelo di uscite	Impostabile tramite DIP switch
collegamento in parallelo di apparecchiature	Si; Caratteristica commutabile
numero di apparecchiature collegate in parallelo per l'aumento di potenza	2
Rendimento	
rendimento [%]	95,9 %
potenza dissipata [W]	
• con valore nominale della tensione di uscita con valore nominale della corrente di uscita tip.	23 W
• nel funzionamento a vuoto max.	2,9 W
regolazione	
precisione di regolazione relativa della tensione di uscita con variazione a gradino del carico ohmico 10/90/10 % tip.	3 %
tempo di compensazione	
• con variazione a gradino del carico da 10 % a 90 % tip.	2 ms
• con variazione a gradino del carico da 90 % a 10 % tip.	2 ms
• max.	3 ms
protezione e sorveglianza	
esecuzione della protezione da sovratensione	< 32 V
caratteristica dell'uscita resistente a cortocircuito	Si
esecuzione della protezione da cortocircuito	Disinserzione e tentativi di riavvio periodici
• valore di intervento della limitazione di corrente tip.	24 A
sovraccaricabilità per sovracorrente	
• nel funzionamento normale	Sovraccaricabile al 150 % la nom fino a 5 s/min
sicurezza	
separazione di potenziale tra ingresso e uscita	Si
separazione di potenziale	Tensione di uscita SELV U_a 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	Si
• Omologazione UL/CSA	Si; cULus-Listed (UL 508, CSA C22.2 No. 107.1), File E197259
• Omologazione UL/CSA	Si; CSA C22.2 No. 62368-1
• certificato di idoneità marcatura UKCA	Si
• certificato di idoneità omologazione EAC	Si
• certificato di idoneità Regulatory Compliance Mark (RCM)	Si
• certificato di idoneità NEC Class 2	No
• tipo di certificazione BIS	Si; R-41188271
• Certificato CB	Si
norme, specifiche, omologazioni ambienti pericolosi	

• certificato di idoneità IECEx • certificato di idoneità ATEX • certificato di idoneità omologazione ULhazloc • certificato di idoneità cCSAus, Class 1, Division 2 • Omologazione FM	Si; IECEx Ex ec IIC T4 Gc Si; ATEX (EX) II 3G Ex ec IIC T4 Gc Si Si No
norme, specifiche, omologazioni classificazione navale	
	Si
Società di classificazione navale	
• American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS) • Bureau Veritas (BV) • Det Norske Veritas (DNV) • Lloyds Register of Shipping (LRS)	Si No No No
norme, specifiche, omologazioni dichiarazione ambientale del prodotto	
dichiarazione ambientale del prodotto	Si
potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq]	
• totale • durante la fabbricazione • durante l'esercizio • alla fine del ciclo di vita	749 kg 28 kg 720 kg 0,7 kg
condizioni ambientali	
temperatura ambiente	
• 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
Classe di umidità secondo EN 60721	Classe climatica 3K3, 5 ... 95% senza condensa
tecnica di collegamento	
• Tecnica di collegamento • Collegamenti ingresso lato rete • Collegamenti uscita • Collegamenti contatti ausiliari	morsetti push-in L1, L2, L3, PE: push-in per 0,5 ... 10 mm² +1, +2, -1, -2, -3: push-in per 0,5 ... 6 mm² 13, 14 (segnale): 1 morsetto push-in risp. per 0,2 ... 1,5 mm²
dati meccanici	
larghezza × altezza × profondità della custodia	70 × 135 × 155 mm
larghezza di incasso × Altezza di installazione	70 × 225 mm
distanza da rispettare	
• in alto • in basso • a sinistra • a destra	45 mm 45 mm 0 mm 0 mm
• Montaggio • tipo di fissaggio montaggio su guida DIN • tipo di fissaggio montaggio su guida profilata S7 • tipo di fissaggio montaggio a parete	Montaggio su guida profilata normalizzata EN 60715 35x7,5/15 Si No No
custodia affiancabile	Si
Peso ca.	1,5 kg
accessori	
accessori elettrici	Modulo buffer, modulo di ridondanza
accessori meccanici	Targhetta indicatrice SIMATIC ET 200SP 6ES7193-6LF30-0AW0
ulteriori informazioni links Internet	
link Internet	
• alla pagina web: supporto per la scelta TIA Selection Tool • alla pagina web: Comunicazione industriale • alla pagina web: Download Manager CAX	https://siemens.com/tst http://www.siemens.com/simatic-net http://www.siemens.com/cax
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	For use in hazardous locations

[Manufacturer Declaration](#)




EG-Konf.


CB


RCM


IECEX

For use in hazardous locations	Marine / Shipping	Environment
 ATEX	 BUREAU VERITAS	 CCC-Ex
	 UL	 ABS
		 EPD

Ultima modifica:

13/02/2024 