SIEMENS

Foglio dati 6EP3433-7SB00-0AX0

SITOP PSU6200/3AC/DC24V/5A

SITOP PSU6200 24 V/5 A alimentatore stabilizzato ingresso: AC 400 ... 500 V uscita: DC 24 V/5 A

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.	20 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	0,33 A
● con valore nominale della tensione di ingresso 500 V	0,28 A
limitazione di corrente della corrente di inserzione a 25 °C max.	22 A
esecuzione della protezione del cavo di rete	Interruttore magnetotermico con accoppiamento tripolare a partire da 4 A, Caratterisitca da C a 10 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	Sì; Tramite potenziometro
tensione di uscita impostabile valore iniziale	24 V
tensione di uscita impostabile valore finale	28 V; max. 120 W (144 W ... 45°C)
tolleranza complessiva relativa della tensione	3 %
precisione di regolazione relativa della tensione di uscita	
● con lenta fluttuazione della tensione di ingresso	0,6 %
● con lenta fluttuazione del carico ohmico	0,6 %
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 O.K.

Con riserva di modifiche
© Copyright Siemens

andamento della tensione di uscita all'inserzione	Sovraelongazione di Ua < 2 %
ritardo di intervento max.	0,5 s
tempo di salita tensione della tensione di uscita	
● tip.	100 ms
corrente di uscita	
● valore nominale	5 A
● campo nominale	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	
● in caso di cortocircuito durante l'avviamento a regime tip.	6 A
● in caso di cortocircuito durante l'esercizio tip.	6 A
collegamento in parallelo di apparecchiature	No
Rendimento	
rendimento [%]	91,2 %
potenza dissipata [W]	
● con valore nominale della tensione di uscita con valore nominale della corrente di uscita tip.	11 W
● nel funzionamento a vuoto max.	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	
● con variazione a gradino del carico da 10 % a 90 % tip.	1 ms
● con variazione a gradino del carico da 90 % a 10 % tip.	1 ms
● max.	2 ms
protezione e sorveglianza	
esecuzione della protezione da sovratensione	< 32 V
caratteristica dell'uscita resistente a cortocircuito	Sì
esecuzione della protezione da cortocircuito	Disinserzione e tentativi di riavvio periodici
● valore di intervento della limitazione di corrente tip.	6 A
sovraccaricabilità per sovracorrente	
● nel funzionamento normale	Sovraccaricabile al 150 % Ia nom fino a 5 s/min
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; cCSAus (CSA C22.2 No. 60950-1, UL 60950-1)
● Omologazione UL/CSA	Sì; cULus-Listed (UL 508, CSA C22.2 No. 107.1), File E197259; cCSAus (CSA C22.2 No. 60950-1, UL 60950-1)
● certificato di idoneità omologazione EAC	Sì
● certificato di idoneità Regulatory Compliance Mark (RCM)	Sì
● certificato di idoneità NEC Class 2	No
● tipo di certificazione BIS	Sì; R-41188271
● Certificato CB	Sì
norme, specifiche, omologazioni ambienti pericolosi	
● certificato di idoneità IECEx	No

Con riserva di modifiche
© Copyright Siemens

● certificato di idoneità ATEX	No
● certificato di idoneità omologazione ULhazloc	No
● certificato di idoneità cCSAus, Class 1, Division 2	No
● Omologazione FM	No
norme, specifiche, omologazioni classificazione navale	
	Sì
Società di classificazione navale	
● American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS)	Sì
● Bureau Veritas (BV)	No
● Det Norske Veritas (DNV)	No
● Lloyds Register of Shipping (LRS)	No
norme, specifiche, omologazioni dichiarazione ambientale del prodotto	
dichiarazione ambientale del prodotto	Sì
potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq]	
● totale	357,7 kg
● durante la fabbricazione	13,1 kg
● durante l'esercizio	344,2 kg
● alla fine del ciclo di vita	0,33 kg
condizioni ambientali	
temperatura ambiente	
● durante l'esercizio	-30 ... +70 °C; A convezione naturale un avvio ad andamento monotono da -25 °C, avvio sicuro da -40 °C
● durante il trasporto	-40 ... +85 °C
● durante l'immagazzinaggio	-40 ... +85 °C
Classe di umidità secondo EN 60721	Classe climatica 3K3, 5 … 95% senza condensa
tecnica di collegamento	
● Tecnica di collegamento	morsetti push-in
● Collegamenti ingresso lato rete	L1, L2, L3, PE: push-in per 0,5 ... 6 mm²
● Collegamenti uscita	+1, +2, -1, -2, -3: push-in per 0,5 ... 2,5 mm²
● Collegamenti contatti ausiliari	13, 14 (segnale): 1 morsetto push-in risp. per 0,2 ... 1,5 mm²
dati meccanici	
larghezza × altezza × profondità della custodia	35 × 135 × 125 mm
larghezza di incasso × Altezza di installazione	35 × 225 mm
distanza da rispettare	
● in alto	45 mm
● in basso	45 mm
● a sinistra	0 mm
● a destra	0 mm
● Montaggio	Montaggio su guida profilata normalizzata EN 60715 35x7,5/15
● tipo di fissaggio montaggio su guida DIN	Sì
● tipo di fissaggio montaggio su guida profilata S7	No
● tipo di fissaggio montaggio a parete	No
custodia affiancabile	Sì
Peso ca.	0,7 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	https://siemens.com/tst
● alla pagina web: Comunicazione industriale	http://www.siemens.com/simatic-net
● alla pagina web: Download Manager CAx	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

© Copyright Siemens

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

General Product Approval | Marine / Shipping | Environment

Ultima modifica: 13/02/2024

© Copyright Siemens