



SITOP PSU8200/1AC/DC24V/10A

SITOP PSU8200 24 V/10 A alimentatore stabilizzato ingresso: AC 120/230 V uscita: DC 24 V/10 A \*Omologazione Ex non più disponibile\*

ingresso	
forma della rete elettrica	Monofase AC
tensione di alimentazione con AC	Commutazione automatica del campo
tensione di alimentazione	120 V/230 V
tensione di ingresso 1 con AC	85 ... 132 V
tensione di ingresso 2 con AC	170 ... 264 V
ingresso wide-range	No
tempo di tamponamento con valore nominale della corrente di uscita in caso di mancanza della tensione di rete min.	35 ms
condizione di esercizio del tamponamento per mancanza di tensione di rete	Con Ue = 120/230 V
frequenza di rete	50/60 Hz
frequenza di rete valore iniziale	47 ... 63 Hz
frequenza di rete valore finale	
corrente di ingresso	
• con valore nominale della tensione di ingresso 120 V	4 A
• con valore nominale della tensione di ingresso 230 V	1,9 A
limitazione di corrente della corrente di inserzione a 25 °C max.	10 A
valore I <sup>2</sup> t max.	0,3 A <sup>2</sup> ·s
esecuzione della protezione	T 6,3 A (non accessibile)
esecuzione della protezione del cavo di rete	Interruttore magnetotermico consigliato per funzionamento monofase: a part. da 6 A (10 A) caratteristica C (B); necessario per funzionamento bifase: interruttore magnetotermico con accoppiamento bipolare oppure interruttore automatico 3RV2011-1EA10 (impostazione su 3,8 A) o 3RV2711-1ED10 (UL 489) con 230 V, 3RV2011-1DA10 (impostazione su 3 A) o 3RV2711-1DD10 (UL 489) con 400/500 V
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	28,8 V; max. 240 W
tolleranza complessiva relativa della tensione	3 %
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.	50 mV
picco di tensione	
• max.	200 mV

esecuzione della visualizzazione per funzionamento normale	LED verde per 24 V O.K.
tipo di segnale sull'uscita	Contatto di relè (contatto di lavoro, caricabilità DC 60 V/0,3 A) per "24 V O.K."
andamento della tensione di uscita all'inserzione	Sovraelongazione di Ua ca. 3 %
ritardo di intervento max.	1,5 s
tempo di salita tensione della tensione di uscita	
• tip.	70 ms
corrente di uscita	
• valore nominale	10 A
• campo nominale	0 ... 10 A; +60 ... +70 °C: Derating 2%/K; da Ua>24 V: 4% [Ia]/V [Ua]; con Ue<100 V/<200 V: 80% IA nom
potenza attiva esportata tip.	240 W
corrente di sovraccarico di breve durata	
• in caso di cortocircuito durante l'esercizio tip.	30 A
durata della sovraccaricabilità per sovracorrente	
• in caso di cortocircuito durante l'esercizio	25 ms
corrente di sovraccarico costante	
• in caso di cortocircuito durante l'avviamento a regime tip.	12 A
collegamento in parallelo di apparecchiature	Si; Caratteristica commutabile
numero di apparecchiature collegate in parallelo per l'aumento di potenza	2
rendimento [%]	94 %
potenza dissipata [W]	
• con valore nominale della tensione di uscita con valore nominale della corrente di uscita tip.	18 W
• nel funzionamento a vuoto max.	1,5 W
<b>regolazione</b>	
precisione di regolazione relativa della tensione di uscita con rapida fluttuazione della tensione di ingresso del +/- 15 % tip.	0,1 %
precisione di regolazione relativa della tensione di uscita con variazione a gradino del carico ohmico 50/100/50 % tip.	4 %
tempo di compensazione	
• con variazione a gradino del carico da 50 % a 100 % tip.	0,25 ms
• con variazione a gradino del carico da 100 % a 50 % tip.	0,5 ms
precisione di regolazione relativa della tensione di uscita con variazione a gradino del carico ohmico 10/90/10 % tip.	4 %
tempo di compensazione	
• con variazione a gradino del carico da 10 % a 90 % tip.	0,25 ms
• con variazione a gradino del carico da 90 % a 10 % tip.	0,5 ms
• max.	1 ms
<b>protezione e sorveglianza</b>	
esecuzione della protezione da sovratensione	< 33 V
caratteristica dell'uscita resistente a cortocircuito	Si
esecuzione della protezione da cortocircuito	A scelta caratteristica di corrente costante ca. 12 A o disinserzione con memorizzazione
• valore di intervento della limitazione di corrente tip.	12 A
sovraccaricabilità per sovracorrente	
• nel funzionamento normale	Sovraccaricabile al 150 % la nom fino a 5 s/min
corrente di cortocircuito permanente valore efficace	
• tip.	12 A
esecuzione della visualizzazione per sovraccarico e cortocircuito	LED giallo per "Sovraccarico", LED rosso per "Disinserzione con memorizzazione"
<b>sicurezza</b>	
separazione di potenziale tra ingresso e uscita	Si
separazione di potenziale	Tensione di uscita SELV Ua secondo EN 60950-1 e EN 50178
classe di protezione dell'apparecchiatura	Classe I
corrente di dispersione	
• max.	3,5 mA
• tip.	1 mA
grado di protezione IP	IP20
norma	
• per emissione di disturbi	EN 55022 Classe B
• per limitazione delle armoniche di rete	EN 61000-3-2

<ul style="list-style-type: none"> <li>● per immunità ai disturbi</li> </ul>	EN 61000-6-2
<b>norme, specifiche, omologazioni</b>	
certificato di idoneità <ul style="list-style-type: none"> <li>● marcatura CE</li> <li>● omologazione UL</li> <li>● omologazione CSA</li> <li>● omologazione EAC</li> <li>● Regulatory Compliance Mark (RCM)</li> <li>● NEC Class 2</li> <li>● SEMI F47</li> </ul>	Si Si; cULus-Listed (UL 508, CSA C22.2 No. 107.1), File E197259; cCSAus (CSA C22.2 No. 60950-1, UL 60950-1) Si; cULus-Listed (UL 508, CSA C22.2 No. 107.1), File E197259; cCSAus (CSA C22.2 No. 60950-1, UL 60950-1) Si Si No Si
tipo di certificazione <ul style="list-style-type: none"> <li>● certificato CB</li> </ul>	Si
MTBF a 40 °C	1 292 102 h
<b>norme, specifiche, omologazioni ambienti pericolosi</b>	
certificato di idoneità <ul style="list-style-type: none"> <li>● IECEx</li> <li>● ATEX</li> <li>● omologazione ULhazloc</li> <li>● cCSAus, Class 1, Division 2</li> <li>● omologazione FM</li> </ul>	No No No No No
<b>norme, specifiche, omologazioni classificazione navale</b>	
omologazione navale	Si
Società di classificazione navale <ul style="list-style-type: none"> <li>● American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS)</li> <li>● Bureau Veritas (BV)</li> <li>● Det Norske Veritas (DNV)</li> <li>● Lloyds Register of Shipping (LRS)</li> </ul>	Si No Si No
<b>norme, specifiche, omologazioni dichiarazione ambientale del prodotto</b>	
dichiarazione ambientale del prodotto	Si
potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] <ul style="list-style-type: none"> <li>● totale</li> <li>● durante la fabbricazione</li> <li>● durante l'esercizio</li> <li>● alla fine del ciclo di vita</li> </ul>	579,4 kg 15,8 kg 563,2 kg 0,23 kg
<b>condizioni ambientali</b>	
temperatura ambiente <ul style="list-style-type: none"> <li>● durante l'esercizio</li> <li>● durante il trasporto</li> <li>● durante l'immagazzinaggio</li> </ul>	-25 ... +70 °C; con convezione naturale; avvio testato a partire da -40 °C tensione nominale -40 ... +85 °C -40 ... +85 °C
categoria ambientale secondo IEC 60721	Classe climatica 3K3, 5 ... 95% senza condensa
<b>tecnica di collegamento</b>	
esecuzione del collegamento elettrico <ul style="list-style-type: none"> <li>● sull'ingresso</li> <li>● sull'uscita</li> <li>● per contatti ausiliari</li> </ul>	collegamento a vite L, N, PE: 1 morsetto a vite ogni collegamento per 0,2 ... 2,5 mm <sup>2</sup> filo rigido/flessibile +, -: 2 morsetti a vite ogni collegamento per 0,2 ... 2,5 mm <sup>2</sup> 13, 14 (segnale di allarme): 1 morsetto a vite ogni collegamento per 0,14 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ; 15, 16 (Remote): 1 morsetto a vite ogni collegamento per 0,14 ... 1,5 mm <sup>2</sup>
<b>dati meccanici</b>	
larghezza × altezza × profondità della custodia	55 × 125 × 125 mm
larghezza di incasso × altezza di incasso	55 × 225 mm
distanza da rispettare <ul style="list-style-type: none"> <li>● in alto</li> <li>● in basso</li> <li>● a sinistra</li> <li>● a destra</li> </ul>	50 mm 50 mm 0 mm 0 mm
tipo di fissaggio <ul style="list-style-type: none"> <li>● montaggio su guida DIN</li> <li>● montaggio su guida profilata S7</li> <li>● montaggio a parete</li> </ul>	Montaggio su guida profilata normalizzata EN 60715 35x7,5/15 Si No No

custodia affiancabile	Si
peso netto	1 kg
<b>accessori</b>	
accessori elettrici	Modulo buffer
accessori meccanici	Targhetta indicatrice di apparecchio 20 mm × 7 mm, TI grigio 3RT2900-1SB20

**ulteriori informazioni links Internet**

link Internet	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• alla pagina web: supporto per la scelta TIA Selection Tool</li> <li>• alla pagina web: Comunicazione industriale</li> <li>• alla pagina web: Download Manager CAx</li> </ul>	<a href="https://siemens.com/tst">https://siemens.com/tst</a> <a href="http://www.siemens.com/simatic-net">http://www.siemens.com/simatic-net</a> <a href="http://www.siemens.com/cax">http://www.siemens.com/cax</a>

**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	<p>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 <a href="https://www.siemens.com/industrialsecurity">https://www.siemens.com/industrialsecurity</a>. 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 <a href="https://www.siemens.com/cert">https://www.siemens.com/cert</a>. (V4.6)</p>
------------------------	---

**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**      **For use in hazardous locations**



[CCC-Ex](#)

**Marine / Shipping**      **Environment**



---

Ultima modifica:

29/02/2024 