



SITOP PSE200U/4X3-10A/MOU

SITOP PSE200U 10 A modulo selettivo a 4 canali ingresso: DC 24 V/40 A uscita: DC 24 V/4x 10 A valore di soglia impostabile 3 ... 10 A con messaggio di stato per ogni uscita \*Omologazione Ex non più disponibile\*

ingresso	
forma della rete elettrica	Tensione continua regolata
tensione di alimentazione con DC valore nominale	24 V
tensione di ingresso con DC	22 ... 30 V
sovraccaricabilità per sovratensione	35 V
corrente di ingresso con valore nominale della tensione di ingresso 24 V valore nominale	40 A
uscita	
forma della curva della tensione sull'uscita	Tensione continua regolata
formula per tensione di uscita	$U_e - \text{ca. } 0,2 \text{ V}$
tolleranza complessiva relativa della tensione nota	Corrispondente alla tensione di alimentazione in ingresso
numero delle uscite	4
corrente di uscita fino a 60 °C per ogni uscita valore nominale	10 A
Corrente di uscita impostabile	3 ... 10 A
tipo di impostazione del valore di intervento	Tramite potenziometro
ritardo di intervento max.	5 s
caratteristica del prodotto collegamento in parallelo di uscite	No
tipo di inserzione delle uscite	Inserzione contemporanea di tutte le uscite al raggiungimento del valore di regime della tensione di alimentazione > 20 V, tempo di ritardo di 24 ms, 100 ms o impostabile tramite interruttore DIP per inserzione sequenziale "ottimizzata per il carico"
potenza dissipata	
rendimento [%]	99 %
potenza dissipata [W] con valore nominale della tensione di uscita con valore nominale della corrente di uscita tip.	10 W
caratteristica di disinserzione	
caratteristica di commutazione	
<ul style="list-style-type: none"> <li>della disinserzione per sovracorrente</li> <li>della limitazione di corrente</li> <li>della disinserzione immediata</li> </ul>	<p>IA = 1,0 ... 1,5 x valore impostato, disinserzione dopo ca. 5 s</p> <p>IA = 1,5 x valore impostato, disinserzione dopo tip. 100 ms</p> <p>IA &gt; valore impostato e <math>U_e &lt; 20 \text{ V}</math>, disinserzione dopo ca. 0,5 ms</p>
corrente residua alla disinserzione tip.	1 mA
esecuzione del reset	tramite tasto per ciascuna uscita
funzione di RESET remoto	Ingresso a 24 V senza separazione di potenziale (livello di segnale "high" con > 15 V)
protezione e sorveglianza	
esecuzione della protezione sull'ingresso	15 A per ciascuna uscita (non accessibile)
esecuzione della visualizzazione per funzionamento normale	LED tricolore per ciascuna uscita: LED verde per "Uscita inserita", LED giallo per "Uscita disinserita manualmente", LED rosso per "Uscita disinserita per sovracorrente"
esecuzione del contatto di commutazione per funzione di segnalazione	Uscita segnale di stato (segnale impulso/pausa analizzabile tramite modulo funzionale SIMATIC)
sicurezza	
separazione di potenziale tra ingresso e uscita alla	No

disinserzione	
norma per sicurezza	secondo EN 60950-1 e EN 50178
classe di protezione dell'apparecchiatura	Classe III
grado di protezione IP	IP20
norma	
<ul style="list-style-type: none"> <li>per emissione di disturbi</li> <li>per immunità ai disturbi</li> </ul>	EN 55022 Classe B 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 EAC</li> </ul>	Sì Sì; UL-Recognized (UL 2367) File E328600; cULus-Listed (UL 508, CSA C22.2 No. 107.1) File E197259 Sì
tipo di certificazione	
<ul style="list-style-type: none"> <li>certificato CB</li> </ul>	Sì
MTBF a 40 °C	540 979 h
<b>norme, specifiche, omologazioni ambienti pericolosi</b>	
certificato di idoneità	
<ul style="list-style-type: none"> <li>IECEX</li> <li>ATEX</li> </ul>	No No
<b>norme, specifiche, omologazioni classificazione navale</b>	
omologazione navale	Sì
Società di classificazione navale	
<ul style="list-style-type: none"> <li>American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS)</li> <li>Det Norske Veritas (DNV)</li> </ul>	Sì Sì
<b>norme, specifiche, omologazioni dichiarazione ambientale del prodotto</b>	
dichiarazione ambientale del prodotto	Sì
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>	322 kg 18,6 kg 469,4 kg 0,3 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 ... +60 °C; con convezione naturale (autoconvezione) -40 ... +85 °C -40 ... +85 °C
categoria ambientale secondo IEC 60721	Classe climatica 3K3, 5 ... 95% senza condensa
<b>dati meccanici</b>	
esecuzione del collegamento elettrico	collegamento a vite
<ul style="list-style-type: none"> <li>sull'ingresso</li> <li>sull'uscita</li> <li>per contatti ausiliari</li> <li>per contatto di segnalazione</li> </ul>	+24 V: 2 morsetti a vite per 0,5 ... 16 mm <sup>2</sup> ; 0 V: 2 morsetti a vite per 0,5 ... 4 mm <sup>2</sup> Uscita 1 ... 4: 1 morsetto a vite ogni collegamento per 0,5 ... 4 mm <sup>2</sup> Reset remoto: 1 morsetto a vite per 0,5 ... 4 mm <sup>2</sup> 1 morsetto a vite per 0,5 ... 4 mm <sup>2</sup>
<b>forma costruttiva, dimensioni e pesi</b>	
larghezza × altezza × profondità della custodia	72 × 80 × 72 mm
larghezza di incasso × altezza di incasso	72 × 180 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	Montaggio su guida profilata normalizzata EN 60715 35x7,5/15
<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>	Sì No No
custodia affiancabile	Sì
peso netto	0,2 kg
<b>accessori</b>	
accessori meccanici	Targhetta indicatrice di apparecchio 20 mm × 7 mm, TI grigio 3RT2900-1SB20

## ulteriori informazioni links Internet

### link Internet

- alla pagina web: Industry Mall
- alla pagina web: supporto per la scelta TIA Selection Tool
- alla pagina web: Comunicazione industriale
- alla pagina web: Download Manager CAx
- alla pagina web: Industry Online Support

<https://mall.industry.siemens.com>  
<https://siemens.com/tst>  
<http://www.siemens.com/simatic-net>  
<http://www.siemens.com/cax>  
<https://support.industry.siemens.com>

## 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	27-37-18-02
eClass	9.1	27-37-18-02
eClass	9	27-37-18-02
eClass	8	27-37-18-02
eClass	7.1	27-37-18-02
eClass	6	27-37-18-02
ETIM	9	EC001440
ETIM	8	EC001440
ETIM	7	EC001440
IDEA	4	4727
UNSPSC	15	39-12-15-21

## Approvazioni Certificati

### General Product Approval



[Manufacturer Declaration](#)



EG-Konf.



[Declaration of Conformity](#)

### General Product Approval

### For use in hazardous locations

### Marine / Shipping



[Miscellaneous](#)



IECEX



CSA



ABS

### Marine / Shipping



---

Ultima modifica:

22/12/2023 