



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
valore di intervento impostabile per corrente dello sganciatore di sovraccarico dipendente dalla corrente	3 ... 10 A
tipo di impostazione del valore di intervento	Tramite potenziometro
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"
Rendimento	
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 per ogni uscita	
caratteristica di commutazione	
<ul style="list-style-type: none"> della disinserzione per sovracorrente della limitazione di corrente della disinserzione immediata 	$I_A = 1,0 \dots 1,5 \times \text{valore impostato}$, disinserzione dopo ca. 5 s $I_A = 1,5 \times \text{valore impostato}$, disinserzione dopo tip. 100 ms $I_A > \text{valore impostato}$ e $U_e < 20 \text{ V}$, disinserzione dopo ca. 0,5 ms
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 monitoraggio	
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
Omologazioni	
<ul style="list-style-type: none"> ● marcatura CE ● omologazione UL 	<p>Si</p> <p>Si; UL-Recognized (UL 2367) File E328600; cULus-Listed (UL 508, CSA C22.2 No. 107.1) File E197259</p>
<ul style="list-style-type: none"> ● omologazione EAC ● certificato CB 	<p>Si</p> <p>Si</p>
certificato di idoneità	
<ul style="list-style-type: none"> ● IECEX ● ATEX 	<p>No</p> <p>No</p>
omologazione navale	Si
Società di classificazione navale	
<ul style="list-style-type: none"> ● American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS) ● Det Norske Veritas (DNV) 	<p>Si</p> <p>Si</p>
EMC	
norma	
<ul style="list-style-type: none"> ● per emissione di disturbi ● per immunità ai disturbi 	<p>EN 55022 Classe B</p> <p>EN 61000-6-2</p>
condizioni ambientali	
temperatura ambiente	
<ul style="list-style-type: none"> ● durante l'esercizio ● durante il trasporto ● durante l'immagazzinaggio 	<p>-25 ... +60 °C; con convezione naturale (autoconvezione)</p> <p>-40 ... +85 °C</p> <p>-40 ... +85 °C</p>
categoria ambientale secondo IEC 60721	Classe climatica 3K3, 5 ... 95% senza condensa
Meccanica	
esecuzione del collegamento elettrico	collegamento a vite
<ul style="list-style-type: none"> ● sull'ingresso ● sull'uscita ● per contatto di segnalazione ● per contatti ausiliari 	<p>+24 V: 2 morsetti a vite per 0,5 ... 16 mm²; 0 V: 2 morsetti a vite per 0,5 ... 4 mm²</p> <p>Uscita 1 ... 4: 1 morsetto a vite ogni collegamento per 0,5 ... 4 mm²</p> <p>1 morsetto a vite per 0,5 ... 4 mm²</p> <p>Reset remoto: 1 morsetto a vite per 0,5 ... 4 mm²</p>
larghezza della custodia	72 mm
altezza della custodia	80 mm
profondità della custodia	72 mm
larghezza di incasso	72 mm
altezza di incasso	180 mm
distanza da rispettare	
<ul style="list-style-type: none"> ● in alto ● in basso ● a sinistra ● a destra 	<p>50 mm</p> <p>50 mm</p> <p>0 mm</p> <p>0 mm</p>
tipo di fissaggio	Montaggio su guida profilata normalizzata EN 60715 35x7,5/15
<ul style="list-style-type: none"> ● montaggio su guida DIN ● montaggio su guida profilata S7 ● montaggio a parete 	<p>Si</p> <p>No</p> <p>No</p>
caratteristica del prodotto della custodia custodia affiancabile	Si
peso netto	0,2 kg
accessori meccanici	Targhetta indicatrice di apparecchio 20 mm × 7 mm, TI grigio 3RT2900-1SB20
MTBF a 40 °C	540 979 h
altre avvertenze	Se non diversamente specificato, valgono tutti i dati per il valore nominale della tensione d'ingresso e per la temperatura +25 °C

