

SITOP PSE200U MODULO SELETTIVO 10A
 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 contatto di segnalazione cumulativa



Figura simile

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	

<ul style="list-style-type: none"> collegamento in parallelo di uscite collegamento in parallelo di apparecchiature 	No Sì
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 	IA = 1,0 ... 1,5 x valore impostato, disinserzione dopo ca. 5 s IA = 1,5 x valore impostato, disinserzione dopo tip. 100 ms IA > valore impostato e Ue < 20 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	Contatto di segnalazione cumulativa (contatto di scambio, caricabilità 0,1 A/DC 24 V)

Sicurezza	
separazione di potenziale / tra ingresso e uscita alla disinserzione	No
norma / per sicurezza	secondo EN 60950-1 e EN 50178
classe di protezione dell'apparecchiatura	Classe III
grado di protezione IP	IP20
certificato di idoneità	
<ul style="list-style-type: none"> marcatura CE omologazione UL ATEX 	Sì Sì; UL-Recognized (UL 2367) File E328600; cULus-Listed (UL 508, CSA C22.2 No. 107.1) File E197259 Sì; IECEx Ex nA nC IIC T4 Gc; ATEX (EX) II 3G Ex nA nC IIC T4 Gc; cULus Class I, Div. 2, Group ABCD, T4
norma / per protezione antideflagrante	IECEX (IEC 60079-0, -15); ATEX (EN 60079-0, -15); cCSAus (CSA C22.2 No. 213, No. 60079, ANSI/ISA 12.12.01, UL 60079)
certificato di idoneità	
<ul style="list-style-type: none"> IECEX 	Sì

• omologazione navale	Sì
approvazione navale	DNV GL, ABS
Società di classificazione navale	
• American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS)	Sì
• DNV GL	Sì

EMC	
norma	
• per emissione di disturbi	EN 55022 Classe B
• per immunità ai disturbi	EN 61000-6-2
temperatura ambiente	
• durante l'esercizio	-25 ... +60 °C; con convezione naturale (autoconvezione)
• durante il trasporto	-40 ... +85 °C
• durante l'immagazzinaggio	-40 ... +85 °C
categoria ambientale / secondo IEC 60721	Classe climatica 3K3, 5 ... 95% senza condensa

Meccanica	
esecuzione del collegamento elettrico	collegamento a vite
• sull'ingresso	+24 V: 2 morsetti a vite per 0,5 ... 16 mm ² ; 0 V: 2 morsetti a vite per 0,5 ... 4 mm ²
• sull'uscita	Uscita 1 ... 4: 1 morsetto a vite ogni collegamento per 0,5 ... 4 mm ²
• per contatto di segnalazione	3 morsetti a vite per 0,5 ... 4 mm ²
• per contatti ausiliari	Reset remoto: 1 morsetto a vite per 0,5 ... 4 mm ²
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	
• in alto	50 mm
• in basso	50 mm
• a sinistra	0 mm
• a destra	0 mm
peso netto	0,2 kg
tipo di fissaggio	Montaggio su guida profilata normalizzata EN 60715 35x7,5/15
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