



SITOP SEL1400/8X2-10A

SITOP SEL1400 10 A modulo selettivo a 8 canali con caratteristica limitante ingresso: DC 24 V/60 A uscita: DC 24 V/8x 10 A valore di soglia impostabile 2 ... 10 A con interfaccia di monitoraggio \*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	20,4 ... 30 V
sovraccaricabilità per sovratensione	35 V
corrente di ingresso con valore nominale della tensione di ingresso 24 V valore nominale	60 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	8
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	2 ... 10 A
tipo di impostazione del valore di intervento	Tramite potenziometro
caratteristica del prodotto collegamento in parallelo di uscite	Si
tipo di inserzione delle uscite	Inserzione di tutte le uscite al raggiungimento del valore di regime della tensione di alimentazione > 20 V, tempo di ritardo di 25 ms, 200 ms, 500ms o impostabile tramite interruttore DIP per l'inserzione sequenziale "ottimizzata per il carico"
Rendimento	
rendimento [%]	98 %
potenza dissipata [W] con valore nominale della tensione di uscita con valore nominale della corrente di uscita tip.	18 W
Caratteristica di disinserzione per ogni uscita	
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>
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 del segnale di stato o contatto di segnalazione cumulative a separazione di potenziale (segnale pausa/impulso selezionabile dal

	blocco funzionale Simatic)
<b>Sicurezza</b>	
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
<b>Omologazioni</b>	
certificato di idoneità	Si
<ul style="list-style-type: none"> <li>● marcatura CE</li> <li>● omologazione UL</li> <li>● omologazione CSA</li> <li>● ATEX</li> </ul>	Si; UL-Recognized (UL 2367) File E328600; cULus-Listed (UL 508, CSA C22.2 No. 107.1) File E197259 Si; CSA 22.2 60950-1 No
certificato di idoneità	No
<ul style="list-style-type: none"> <li>● IECEx</li> </ul>	No
tipo di certificazione certificato CB	Si
certificato di idoneità	Si
<ul style="list-style-type: none"> <li>● omologazione EAC</li> </ul>	Si
<b>EMC</b>	
norma	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● per emissione di disturbi</li> <li>● per immunità ai disturbi</li> </ul>	EN 61000-6-3 EN 61000-6-2
<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 (autoconvezione) -40 ... +85 °C -40 ... +85 °C
categoria ambientale secondo IEC 60721	Classe climatica 3K3, 5 ... 95% senza condensa
<b>Meccanica</b>	
esecuzione del collegamento elettrico	Push-in
<ul style="list-style-type: none"> <li>● sull'ingresso</li> <li>● sull'uscita</li> <li>● per contatto di segnalazione</li> <li>● per contatti ausiliari</li> </ul>	24V1, 24V2: push-in per 0,5 ... 16 mm <sup>2</sup> ; 0V1, 0V2: push-in per 0,5 ... 4 mm <sup>2</sup> 1 - 8: push-in per 0,5 ... 4 mm <sup>2</sup> 13, 14: push-in per 0,2 ... 1,5 mm <sup>2</sup> RST: push-in per 0,2 ... 1,5 mm <sup>2</sup>
larghezza della custodia	45 mm
altezza della custodia	135 mm
profondità della custodia	125 mm
larghezza di incasso	45 mm
altezza di incasso	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>	45 mm 45 mm 0 mm 0 mm
peso netto	0,5 kg
tipo di fissaggio	Montaggio su guida profilata normalizzata EN 60715 35x7,5/15
MTBF a 40 °C	363 000 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

