

Foglio dati

6EP4438-7FC00-3DX0



SITOP SEL1200/8X2-10A/EX

SITOP SEL1200 EX 10A selectivity module 8-channel switching characteristic
input: 24 V DC/60 A output: 24 V DC/8 x 10 A threshold adjustable 2-10 A with monitoring interface

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
sovraaccaricabilità 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	Ue - ca. 0,2 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; +60 ... +70 °C: Derating 2%/K
Corrente di uscita impostabile	2 ... 10 A
tipo di impostazione del valore di intervento	Tramite potenziometro
ritardo di intervento max.	5 s; Durante l'inserzione con ottimizzazione del carico di tutti e 8 i canali
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"
potenza dissipata	
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	
caratteristica di commutazione	
• della disinserzione per sovraffluss	IA > 2,0 x valore impostato, disinserzione dopo ca. 30 ms, IA > 1,8 x valore impostato, disinserzione dopo ca. 0,1 s, IA > 1,5 x valore impostato, disinserzione dopo ca. 5 s
• della disinserzione immediata	IA > valore impostato e Ue < 20 V, disinserzione dopo ca. 8 ms
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	16 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 sovraffluss"
esecuzione del contatto di commutazione per funzione di segnalazione	Uscita del segnale di stato o contatto di segnalazione cumulativa a separazione di potenziale (segnale pausa/impulso selezionabile dal blocco funzionale Simatic)
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
norma	
• per emissione di disturbi	EN 61000-6-3
• per immunità ai disturbi	EN 61000-6-2
norme, specifiche, omologazioni	
certificato di idoneità	
• marcatura CE	Sì
• omologazione UL	Si; UR (UL 2367) File E328600; cULus-listed (UL 508, CSA C22.2 No. 107.1) File E197259
• omologazione CSA	Si; CSA C22.2 62368-1
• marcatura UKCA	Sì
• omologazione EAC	Si
tipo di certificazione	
• certificato CB	Sì
MTBF a 40 °C	925 000 h
norme, specifiche, omologazioni ambienti pericolosi	
certificato di idoneità	
• IECEx	Si; IECEx Ex ec IIC T4 Gc
• ATEX	Si; ATEX (Ex) II 3G Ex ec IIC T4 Gc
• omologazione ULhazloc	Si
• cCSAus, Class 1, Division 2	Si
norme, specifiche, omologazioni classificazione navale	
omologazione navale	No
norme, specifiche, omologazioni dichiarazione ambientale del prodotto	
dichiarazione ambientale del prodotto	Si
potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq]	
• totale	576,9 kg
• durante la fabbricazione	18,1 kg
• durante l'esercizio	312,9 kg
• alla fine del ciclo di vita	0,29 kg
condizioni ambientali	
temperatura ambiente	
• durante l'esercizio	-40 ... +70 °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
dati meccanici	
esecuzione del collegamento elettrico	push-in
• sull'ingresso	24V1, 24V2: push-in per 0,5 ... 16 mm ² ; 0V1, 0V2: push-in per 0,5 ... 4 mm ²
• sull'uscita	Uscita 1 ... 8: push-in per 0,5 ... 4 mm ²
• per contatti ausiliari	RST: push-in per 0,2 ... 1,5 mm ²
• per contatto di segnalazione	13, 14: push-in per 0,2 ... 1,5 mm ²
forma costruttiva, dimensioni e pesi	
larghezza × altezza × profondità della custodia	45 × 135 × 125 mm
larghezza di incasso × altezza di incasso	45 × 225 mm
distanza da rispettare	
• in alto	45 mm
• in basso	45 mm
• a sinistra	0 mm
• a destra	0 mm
tipo di fissaggio	Montaggio su guida profilata normalizzata EN 60715 35x7,5/15
• montaggio su guida DIN	Si
• montaggio su guida profilata S7	No
• montaggio a parete	No
custodia affiancabile	Si
peso netto	0,3 kg
ulteriori informazioni links Internet	

link Internet	<ul style="list-style-type: none"> • 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		<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 https://www.siemens.com/industrialsecurity. I prodotti e le soluzioni Siemens vengono costantemente perfezionati per incrementarne la sicurezza. Siemens raccomanda esplicitamente 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 cibernetici. Per essere informati sugli aggiornamenti dei prodotti, potete iscrivervi a Siemens Industrial Security RSS Feed al sito https://www.siemens.com/cert. (V4.6)</p>

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](#)



General Product Approval	For use in hazardous locations
--------------------------	--------------------------------



[CCC-Ex](#)

For use in hazardous locations



Ultima modifica:

08/02/2024

