



SITOP SEL1400/8X2-10A/EX

SITOP SEL1400 EX 10 A selectivity module 8-channel with limiting characteristic
input: 24 V DC/60 A output: 24 V DC/8x 10 A threshold adjustable 2-10 A with
monitoring interface

pagina di informazioni tecniche sul prodotto

<https://i.siemens.com/1P6EP4438-7EC00-3DX0>

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	$U_e - \text{ca. } 0,2 \text{ V}$
toleranza 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
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
ritardo di intervento max.	5 s
caratteristica del prodotto collegamento in parallelo di uscite	Sì
tipo di inserzione delle uscite	attivazione di tutte le uscite dopo l'avviamento della tensione di alimentazione > 20 V, tempo di ritardo di 25 ms, 200 ms, 500 ms oppure impostabile tramite DIP switch "con ottimizzazione in base al carico" per l'inserzione sequenziale

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 disinserizione

caratteristica di commutazione	
• della disinserizione per sovracorrente	$I_A = 1,0 \dots 1,5 \times \text{valore impostato}$, disinserizione dopo ca. 5 s
• della limitazione di corrente	$I_A = 1,5 \times \text{valore impostato}$, disinserizione dopo tip. 100 ms
• della disinserizione immediata	$I_A > \text{valore impostato}$ e $U_e < 20 \text{ V}$, disinserizione dopo ca. 0,5 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 tensione > 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 del segnale di stato o contatto di segnalazione cumulative 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 62368-1
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	Si
• omologazione UL	Si; UR (UL 2367) File E328600; cULus-listed (UL 508, CSA C22.2 No. 107.1) File E197259
• marcatura UKCA	Si
• omologazione EAC	Si
tipo di certificazione	
• certificato CB	Si
MTBF a 40 °C	363 000 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
• CCC per Zona Ex conformemente a GB standard	Si
norme, specifiche, omologazioni classificazione navale	
omologazione navale	Si
Società di classificazione navale	
• Det Norske Veritas (DNV)	Si
norme, specifiche, omologazioni dichiarazione ambientale del prodotto	
dichiarazione ambientale del prodotto	Si
potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq]	
• totale	576,8 kg
• durante la fabbricazione	13,2 kg
• durante l'esercizio	563,3 kg
• alla fine del ciclo di vita	0,3 kg
profilo ecologico Siemens (SEP)	Siemens EcoTech
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
tecnica di collegamento	
esecuzione del collegamento elettrico	push-in
• sull'ingresso	24V1, 24V2: push-in per 0,5 ... 16 mm²; 0V1, 0V2: push-in per 0,5 ... 4 mm²
• sull'uscita	Uscita 1 ... 8: push-in per 0,5 ... 4 mm²
• per contatti ausiliari	RST: push-in per 0,2 ... 1,5 mm²
• per contatto di segnalazione	13, 14: push-in per 0,2 ... 1,5 mm²
dati meccanici	
larghezza × altezza × profondità della custodia	45 × 135 × 125 mm
larghezza di incasso × altezza di incasso	45 mm × 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	Sì
• montaggio su guida profilata S7	No
• montaggio a parete	No
custodia affiancabile	Sì
peso netto	0,3 kg

ulteriori informazioni links Internet

link Internet	
• alla pagina web: Industry Mall	https://mall.industry.siemens.com
• alla pagina web: supporto per la scelta TIA Selection Tool	https://www.siemens.com/tstcloud
• alla pagina web: Alimentatori	https://siemens.com/sitop
• alla pagina web: Download Manager CAX	https://siemens.com/cax
• alla pagina web: Industry Online Support	https://support.industry.siemens.com
Identification Link	Sì; secondo IEC 61406-1:2022

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 cybersecurity industriale 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 cybersecurity industriale 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 inerenti alle misure di cybersecurity industriale che possono essere implementabili potete visitare il sito www.siemens.com/cybersecurity-industry . 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 riguardo agli aggiornamenti dei prodotti, potete iscrivervi a Siemens Industrial Cybersecurity RSS Feed al sito https://www.siemens.com/cert . (V4.7)
------------------------	--

Classificazioni

	Versione	Classificazione
eClass	14	27-37-18-02
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	10	EC001440
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](#)



[China RoHS](#)



For use in hazardous locations				Maritime application	
		Miscellaneous	CCC-Ex		

Environment	
	

Ultima modifica: 05/05/2026 