



SITOP SEL1200/48V/4X1-10A

SITOP SEL1200 48V 10 A modulo selettivo a 4 canali con caratteristica di commutazione ingresso: DC 48 V/40 A uscita: DC 48 V/4x 10 A valore di soglia impostabile 1...10 A con interfaccia di monitoraggio

pagina di informazioni tecniche sul prodotto

<https://i.siemens.com/1P6EP4448-7FB00-3CX0>

ingresso

forma della rete elettrica	Tensione continua regolata
tensione di alimentazione con DC valore nominale	48 V
tensione di ingresso con DC	40 ... 56 V
sovraccaricabilità per sovratensione	60 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; +60 ... +70 °C: Derating 3%/K
valore di intervento impostabile per corrente dello sganciatore di sovraccarico dipendente dalla corrente	1 ... 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 al raggiungimento della tensione di alimentazione > 31 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 [%]	99 %
potenza dissipata [W] con valore nominale della tensione di uscita con valore nominale della corrente di uscita tip.	10 W

caratteristica di disinserione

caratteristica di commutazione	
<ul style="list-style-type: none"> della disinserione per sovracorrente della limitazione di corrente della disinserione immediata 	<p>IA = 1,0 ... 1,5 x valore impostato, disinserione dopo ca. 5 s</p> <p>IA = 1,5 x valore impostato, disinserione dopo tip. 100 ms</p> <p>IA > valore impostato e $U_e < 38 \text{ V}$, disinserione dopo ca.0,5 ms</p>
esecuzione del reset	tramite tasto per ciascuna uscita
funzione di RESET remoto	ingresso a 24/48 V senza separazione di potenziale (livello di segnale "high" con > 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	
<ul style="list-style-type: none"> per emissione di disturbi per immunità ai disturbi 	EN 61000-6-3 EN 61000-6-2
norme, specifiche, omologazioni	
certificato di idoneità	
<ul style="list-style-type: none"> marcatatura CE omologazione UL 	Sì Sì; UL-Recognized (UL 2367) File E328600; cULus-Listed (UL 508, CSA C22.2 No. 107.1) File E197259
<ul style="list-style-type: none"> marcatatura UKCA omologazione EAC 	Sì Sì
tipo di certificazione	
<ul style="list-style-type: none"> certificato CB 	Sì
MTBF a 40 °C	595 000 h
norme, specifiche, omologazioni ambienti pericolosi	
certificato di idoneità	
<ul style="list-style-type: none"> IECEX ATEX 	No No
norme, specifiche, omologazioni classificazione navale	
omologazione navale	Sì
Società di classificazione navale	
<ul style="list-style-type: none"> Det Norske Veritas (DNV) 	Sì
norme, specifiche, omologazioni dichiarazione ambientale del prodotto	
dichiarazione ambientale del prodotto	Sì
potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq]	
<ul style="list-style-type: none"> totale durante la fabbricazione durante l'esercizio alla fine del ciclo di vita 	326,5 kg 13,2 kg 313 kg 0,3 kg
profilo ecologico Siemens (SEP)	Siemens EcoTech
condizioni ambientali	
temperatura ambiente	
<ul style="list-style-type: none"> durante l'esercizio durante il trasporto durante l'immagazzinaggio 	-40 ... +70 °C; con convezione naturale (autoconvezione); +60 ... +70 °C: Derating 3%/K -40 ... +85 °C -40 ... +85 °C
categoria ambientale secondo IEC 60721	Classe climatica 3K3, 5 ... 95% senza condensa
tecnica di collegamento	
esecuzione del collegamento elettrico	push-in
<ul style="list-style-type: none"> sull'ingresso sull'uscita per contatti ausiliari per contatto di segnalazione 	24V1, 24V2: push-in per 0,5 ... 16 mm ² ; 0V1, 0V2: push-in per 0,5 ... 4 mm ² Uscita 1 ... 4: push-in per 0,5 ... 4 mm ² RST: push-in per 0,2 ... 1,5 mm ² 13, 14: push-in per 0,2 ... 1,5 mm ²
dati meccanici	
larghezza × altezza × profondità della custodia	45 × 135 × 125 mm
larghezza di incasso × altezza di incasso	45 mm × 225 mm
distanza da rispettare	
<ul style="list-style-type: none"> in alto in basso a sinistra a destra 	45 mm 45 mm 0 mm 0 mm

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>
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: Alimentatori • alla pagina web: Download Manager CAx • alla pagina web: Industry Online Support 	<p>https://mall.industry.siemens.com</p> <p>https://www.siemens.com/tstcloud</p> <p>https://siemens.com/sitop</p> <p>https://siemens.com/cax</p> <p>https://support.industry.siemens.com</p>
Identification Link	Si; 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	<p>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)</p>
------------------------	---

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](#)





Ultima modifica:

25/03/2026 