



SITOP SEL1600 expansion/4X0.5-10A

SITOP SEL1600 4x10A modulo di ampliamento a 4 canali ingresso: DC 24 V/40 A uscita: DC 24 V/4x 10 A campo di regolazione: 0,5 ... 10 A incl. Connection Set 6EP4990-8KK00-0XU0

pagina di informazioni tecniche sul prodotto

<https://i.siemens.com/1P6EP4437-8FB00-0CY0>

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	40 A

uscita

forma della curva della tensione sull'uscita	Tensione continua regolata
formula per tensione di uscita	$U_e - \text{ca. } 0,25 \text{ V}$
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 2%/K
valore di intervento impostabile per corrente dello sganciatore di sovraccarico dipendente dalla corrente	0,5 ... 10 A
tipo di impostazione del valore di intervento	tramite display e interfaccia IO-Link sul modulo base
ritardo di intervento max.	10 s
caratteristica del prodotto collegamento in parallelo di uscite	SI; due uscite affiancate all'interno di un modulo
tipo di inserzione delle uscite	attivazione di tutte le uscite al raggiungimento della tensione di alimentazione > 20 V, tempo di ritardo per l'attivazione sequenziale di 25 ms, 100 ms, oppure impostabile tramite display o interfaccia IO-Link con "ottimizzazione in base al carico", tempi personalizzati configurabili tramite interfaccia IO-Link

rendimento

rendimento [%]	98 %
potenza dissipata [W] con valore nominale della tensione di uscita con valore nominale della corrente di uscita tip.	10 W

caratteristica di disinserzione

caratteristica di commutazione	caratteristica di disinserzione selezionabile: $I_a = 1,0 \dots 1,25 \times$ valore di regolazione, disinserzione a seconda del tipo 10 s; $I_a = 1,0 \dots 1,5 \times$ valore di regolazione, disinserzione a seconda del tipo 5 s; $I_a = 1,0 \dots 1,7 \times$ valore di regolazione, disinserzione a seconda del tipo 1 s
<ul style="list-style-type: none"> della disinserzione per sovracorrente 	
<ul style="list-style-type: none"> della limitazione di corrente della disinserzione immediata 	
esecuzione del reset	tramite un tasto per ogni uscita e interfaccia IO-Link sul modulo base
funzione di RESET remoto	tramite contatto RESET sul modulo base

protezione e sorveglianza

esecuzione della protezione sull'ingresso	15 A per ciascuna uscita (non accessibile)
esecuzione della visualizzazione per funzionamento normale	LED a 3 colori per ogni uscita
esecuzione del contatto di commutazione per funzione di segnalazione	tramite contatto di segnalazione cumulativa su modulo base

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 marcatatura UKCA 	Sì Sì; UL-Recognized (UL 2367) File E328600; cULus-Listed (UL 508, CSA C22.2 No. 107.1) File E197259 Sì
tipo di certificazione	
<ul style="list-style-type: none"> certificato CB 	Sì
MTBF a 40 °C	600 000 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 	337,8 kg 24,2 kg 313 kg 0,55 kg
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) -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	attacco a vite
<ul style="list-style-type: none"> sull'ingresso sull'uscita 	-1, +1, +2, -2: rispettivamente un morsetto a vite per 0,5 ... 16 mm ² +, -: per ogni uscita un morsetto ad innesto a vite per 0,5 ... 2,5 mm ²
morsetto rimovibile sull'ingresso	No
morsetto rimovibile sull'uscita	Sì
dati meccanici	
larghezza × altezza × profondità della custodia	45 × 145 × 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 	40 mm 40 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 	Sì No No
custodia affiancabile	Sì
peso netto	0,4 kg

accessori	
accessori nella dotazione di fornitura	6EP4990-8KK00-0XU0: SITOP SEL1600 Connection Set per sistema SEL1600, contenuto: cavo di collegamento COM e staffa di cablaggio ingresso
accessori elettrici	6EP4990-8KK00-0XU0: SITOP SEL1600 Connection Set per sistema SEL1600, contenuto: cavo di collegamento COM e staffa di cablaggio ingresso (solo come pezzo di ricambio, già incluso con il modulo di ampliamento)

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 	https://mall.industry.siemens.com https://www.siemens.com/tstcloud https://siemens.com/sitop https://siemens.com/cax https://support.industry.siemens.com

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	4130
UNSPSC	15	32-15-17-06

Approvazioni Certificati

General Product Approval



[Manufacturer Declaration](#)

[China RoHS](#)





Ultima modifica:

25/03/2026 