



SITOP CHO1400 24/48V

SITOP CHO1400 24/48V modulo chopper 1kW DC 24...28V | 48V...56V con interfaccia di monitoraggio

pagina di informazioni tecniche sul prodotto

<https://i.siemens.com/1P6EP4548-7XB00-3AX0>

ingresso	
forma della rete elettrica	Tensione continua
tensione di alimentazione 1 con DC	24 ... 28 V
tensione di alimentazione 2 con DC	48 ... 56 V
tensione di ingresso 1 con DC	20,5 ... 29 V
tensione di ingresso 2 con DC	41 ... 57 V
uscita	
forma della curva della tensione sull'uscita	Tensione continua regolata
numero delle uscite	1
tensione di uscita con DC valore nominale	24 V
formula per tensione di uscita	Ve + 2,0 A
potenza di ingresso assorbita max.	1 000 W
contenuto di energia assorbita max.	1 800 J
tempo di raffreddamento max.	4 min
collegamento in parallelo di apparecchiature	Sì
numero di apparecchiature collegate in parallelo per l'aumento di potenza	2
rendimento	
potenza dissipata [W]	
• nel funzionamento a vuoto max.	1 W
sicurezza	
separazione di potenziale tra ingresso e uscita	No
classe di protezione dell'apparecchiatura	Classe III
grado di protezione IP	IP20
EMC	
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	Sì
• marcatura UKCA	Sì
• NEC Class 2	No
tipo di certificazione	
• certificato CB	Sì
MTBF a 40 °C	1 000 000 h
norme, specifiche, omologazioni ambienti pericolosi	

certificato di idoneità	
• IECEX	No
• ATEX	No
• omologazione ULhazloc	No
• omologazione FM	No
norme, specifiche, omologazioni classificazione navale	
omologazione navale	No
norme, specifiche, omologazioni dichiarazione ambientale del prodotto	
dichiarazione ambientale del prodotto	Sì
potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq]	
• totale	70,5 kg
• durante la fabbricazione	38,4 kg
• durante l'esercizio	31,3 kg
• alla fine del ciclo di vita	0,87 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
tecnica di collegamento	
esecuzione del collegamento elettrico	morsetti push-in
• sull'ingresso	In: per 0,75 ... 16 mm²
• sull'uscita	Out: per 0,75 ... 16 mm²
• per contatti ausiliari	13, 14 (segnale): 1 morsetto push-in risp. 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	0,872 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 cibernetici. 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	27-04-07-01
eClass	12	27-04-07-01
eClass	9.1	27-04-07-01
eClass	9	27-04-07-01
eClass	8	27-04-90-02
eClass	7.1	27-04-90-02
eClass	6	27-04-90-02
ETIM	10	EC002540
ETIM	9	EC002540
ETIM	8	EC002540
ETIM	7	EC002540

Approvazioni Certificati

dichiarazione ambientale del prodotto	
● potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / durante la fabbricazione	38.4 kg
● potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / durante l'esercizio	31.3 kg
● potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / alla fine del ciclo di vita	0.87 kg
● potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / totale	70.5 kg
Environment	General Product Approval



[Manufacturer Declaration](#)



General Product Approval

[China RoHS](#)



Ultima modifica: 05/05/2026