



SITOP RED1200/M.Rid./DC24/48V/2X20A/EX

SITOP RED1200 redundancy module EX input/output: 24/48V DC/40 A Suitable for decoupling two SITOP power supplies with maximal per 20 A output current

pagina di informazioni tecniche sul prodotto

<https://i.siemens.com/1P6EP4347-7RC00-0AX0>

ingresso

forma della rete elettrica	Tensione continua
tensione di alimentazione con DC	12 ... 48 V
tensione di ingresso con DC	10 ... 58 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	$V_e - \text{ca. } 0,6 \text{ A}$
tensione di uscita	
• sull'uscita 1 con DC valore nominale	24 V
tensione di uscita impostabile	No
corrente di uscita	
• valore nominale	40 A
collegamento in parallelo di apparecchiature	No

rendimento

rendimento [%]	97,5 %
potenza dissipata [W]	
• con valore nominale della tensione di uscita con valore nominale della corrente di uscita tip.	25 W
• nel funzionamento a vuoto max.	0,1 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	Si
• omologazione UL	Si; cULus-Listed (UL 508, CSA C22.2 No. 107.1), File E197259
• marcatura UKCA	Si
• NEC Class 2	No
tipo di certificazione	
• certificato CB	Si
MTBF a 40 °C	6 100 000 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
• UKEX	Si
• CCC per Zona Ex conformemente a GB standard	Si
• omologazione FM	No
norme, specifiche, omologazioni classificazione navale	
omologazione navale	No
Società di classificazione navale	
• American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS)	No
• Bureau Veritas (BV)	No
• Det Norske Veritas (DNV)	No; in preparazione
• Lloyds Register of Shipping (LRS)	No
norme, specifiche, omologazioni dichiarazione ambientale del prodotto	
dichiarazione ambientale del prodotto	Si
potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq]	
• totale	805,5 kg
• durante la fabbricazione	22,4 kg
• durante l'esercizio	782,5 kg
• alla fine del ciclo di vita	0,51 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	In1, In2: per 0,75 ... 16 mm²
• sull'uscita	Out1: 0,75 ... 16 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	Si
• montaggio su guida profilata S7	No
• montaggio a parete	No
custodia affiancabile	Si
peso netto	0,51 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
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
IDEA	4	4130
UNSPSC	15	39-12-10-04

Approvazioni Certificati

dichiarazione ambientale del prodotto	
● potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / durante la fabbricazione	22.4 kg
● potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / durante l'esercizio	782.5 kg
● potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / alla fine del ciclo di vita	0.51 kg
● potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / totale	805.5 kg

Environment

General Product Approval



[Manufacturer Declaration](#)



[China RoHS](#)

General Product Approval

For use in hazardous locations



[Miscellaneous](#)

[CCC-Ex](#)

For use in hazardous locations

Maritime application



Ultima modifica:

26/03/2026 