



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

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	Ve - ca. 0,6 A
tensione di uscita	
• sull'uscita 1 con DC valore nominale	24 V
tensione di uscita	
• sull'uscita 1 con DC	12 ... 48 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	
• Marchio CE	Si
• Omologazione UL/CSA	Si; cULus-Listed (UL 508, CSA C22.2 No. 107.1), File E197259
• Omologazione UL/CSA	Si; CSA C22.2 No. 62368-1
• certificato di idoneità marcatura UKCA	Si
• certificato di idoneità NEC Class 2	No
• Certificato CB	Si

MTBF a 40 °C	6 100 000 h
norme, specifiche, omologazioni ambienti pericolosi	
• certificato di idoneità IECEx • certificato di idoneità ATEX • certificato di idoneità omologazione ULhazloc • certificato di idoneità cCSAus, Class 1, Division 2 • Omologazione FM	Si; IECEx Ex ec IIC T4 Gc Si; ATEX (EX) II 3G Ex ec IIC T4 Gc Si Si No
norme, specifiche, omologazioni classificazione navale	
Società di classificazione navale	No
• American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS) • Bureau Veritas (BV) • Det Norske Veritas (DNV) • Lloyds Register of Shipping (LRS)	No No No No
norme, specifiche, omologazioni dichiarazione ambientale del prodotto	
dichiarazione ambientale del prodotto	Si
potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq]	
• totale • durante la fabbricazione • durante l'esercizio • alla fine del ciclo di vita	805,5 kg 46,4 kg 281,6 kg 0,74 kg
condizioni ambientali	
temperatura ambiente	
• durante l'esercizio • durante il trasporto • durante l'immagazzinaggio	-40 ... +70 °C; con convezione naturale (autoconvezione) -40 ... +85 °C -40 ... +85 °C
Classe di umidità secondo EN 60721	Classe climatica 3K3, 5 ... 95% senza condensa
tecnica di collegamento	
• Tecnica di collegamento • Collegamenti ingresso lato rete • Collegamenti uscita	morsetti push-in In1, In2: per 0,75 ... 16 mm ² Out1: 0,75 ... 16 mm ²
dati meccanici	
larghezza × altezza × profondità della custodia	45 × 135 × 125 mm
larghezza di incasso × Altezza di installazione	45 × 225 mm
distanza da rispettare	
• in alto • in basso • a sinistra • a destra	45 mm 45 mm 0 mm 0 mm
• Montaggio • tipo di fissaggio montaggio su guida DIN • tipo di fissaggio montaggio su guida profilata S7 • tipo di fissaggio montaggio a parete	Montaggio su guida profilata normalizzata EN 60715 35x7,5/15 Si No No
custodia affiancabile	Si
Peso ca.	0,51 kg
ulteriori informazioni links Internet	
link Internet	
• alla pagina web: supporto per la scelta TIA Selection Tool • alla pagina web: Comunicazione industriale • alla pagina web: Download Manager CAX	https://siemens.com/tst http://www.siemens.com/simatic-net http://www.siemens.com/cax
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 Industrial Security 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 Industrial Security 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 relative a misure di Industrial Security implementabili potete visitare il sito <https://www.siemens.com/industrialsecurity>. 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 sugli aggiornamenti dei prodotti, potete iscrivervi a Siemens Industrial Security RSS Feed al sito <https://www.siemens.com/cert>. (V4.6)

Classificazioni

	Versione	Classificazione
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	9	EC002540
ETIM	8	EC002540
ETIM	7	EC002540
IDEA	4	4130
UNSPSC	15	39-12-10-04

Approvazioni Certificati

General Product Approval



[Manufacturer Declaration](#)



EG-Konf.



UL

For use in hazardous locations



IECEX



CSA

[CCC-Ex](#)



UL

Environment



Ultima modifica:

13/02/2024