



SITOP RED1200/REDM./DC24/48V/2X20A/EX

SITOP RED1200 Redundanzmodul EX Eingang/Ausgang: DC 24/48V/40 A
geeignet zur Entkopplung zweier SITOP Stromversorgungen mit maximal je 20 A
Ausgangsstrom

Eingang	
Form des Stromnetzwerks	Gleichspannung
Versorgungsspannung	
<ul style="list-style-type: none"> • bei DC 	12 ... 48 V
Eingangsspannung	
<ul style="list-style-type: none"> • bei DC 	10 ... 58 V
Ausgang	
Kurvenform der Spannung am Ausgang	geregelt Gleichspannung
Anzahl der Ausgänge	1
Ausgangsspannung bei DC Nennwert	24 V
Formel für Ausgangsspannung	$U_e - \text{ca. } 0,6 \text{ V}$
Ausgangsspannung	
<ul style="list-style-type: none"> • am Ausgang 1 bei DC Nennwert 	24 V
Produktfunktion Ausgangsspannung ist einstellbar	Nein
Ausgangsstrom	
<ul style="list-style-type: none"> • Nennwert 	40 A
Produkteigenschaft	
<ul style="list-style-type: none"> • Parallelschalten von Betriebsmitteln 	Nein
Wirkungsgrad	
Wirkungsgrad [%]	97,5 %
Verlustleistung [W]	
<ul style="list-style-type: none"> • bei Nennwert der Ausgangsspannung bei Nennwert des Ausgangsstroms typisch 	25 W
<ul style="list-style-type: none"> • bei Leerlauf maximal 	0,1 W
Sicherheit	
Potenzialtrennung zwischen Eingang und Ausgang	Nein
Betriebsmittelschutzklasse	Klasse III
Schutzart IP	IP20
Zulassungen	
Eignungsnachweis	
<ul style="list-style-type: none"> • CE-Kennzeichnung 	Ja
<ul style="list-style-type: none"> • UL-Zulassung 	Ja; cULus-Listed (UL 508, CSA C22.2 No. 107.1), File E197259
<ul style="list-style-type: none"> • CSA-Zulassung 	Ja; CSA C22.2 No. 62368-1
<ul style="list-style-type: none"> • cCSAus, Class 1, Division 2 	Nein
<ul style="list-style-type: none"> • ATEX 	Ja
Eignungsnachweis	
<ul style="list-style-type: none"> • IECEx 	Ja
<ul style="list-style-type: none"> • NEC Class 2 	Nein
<ul style="list-style-type: none"> • ULhazloc-Zulassung 	Nein
<ul style="list-style-type: none"> • FM-Zulassung 	Nein

Eignungsnachweis Schiffbau-Zulassung	Nein
Schiffbau-Approbation	in Vorbereitung
Schiffklassifikationsgesellschaft	
<ul style="list-style-type: none"> • American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS) • Bureau Veritas (BV) • DNV GL • Lloyds Register of Shipping (LRS) • Nippon Kaiji Kyokai (NK) 	Nein Nein Nein Nein Nein
EMV	
Norm	
<ul style="list-style-type: none"> • für Störaussendung • für Störfestigkeit 	EN 61000-6-3 EN 61000-6-2
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	
<ul style="list-style-type: none"> • während Betrieb • während Transport • während Lagerung 	-30 ... +70 °C; bei natürlicher Konvektion (Eigenkonvektion) -40 ... +85 °C -40 ... +85 °C
Umweltkategorie gemäß IEC 60721	Klimaklasse 3K3, 5 ... 95% ohne Betauung
Mechanik	
Ausführung des elektrischen Anschlusses	Push-In-Klemmen
<ul style="list-style-type: none"> • am Eingang • am Ausgang 	In1, In2: je 0,75 ... 16 mm ² Out1: 0,75 ... 16 mm ²
Breite des Gehäuses	45 mm
Höhe des Gehäuses	135 mm
Tiefe des Gehäuses	125 mm
einzuhaltender Abstand	
<ul style="list-style-type: none"> • oben • unten • links • rechts 	45 mm 45 mm 0 mm 0 mm
Nettogewicht	0,51 kg
Produkteigenschaft des Gehäuses anreihbares Gehäuse	Ja
Befestigungsart	auf Normprofilschiene EN 60715 35x7,5/15 aufschnappbar
MTBF bei 40 °C	6 100 000 h
sonstige Hinweise	Technische Daten gelten bei Eingangsspannungs-Nennwerten und +25 °C Umgebungstemperatur (wenn nicht anders angegeben)

