

SITOP RED1200/REDUNDANZM./DC24/48V/2X10A  
 SITOP RED1200 Redundanzmodul Eingang/Ausgang: DC  
 24/48V/20 A geeignet zur Entkopplung zweier SITOP  
 Stromversorgungen mit maximal je 10 A Ausgangsstrom



Eingang	
Eingang	Gleichspannung
Versorgungsspannung	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei DC</li> </ul>	12 ... 48 V
Eingangsspannung	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei DC</li> </ul>	10 ... 58 V
Ausgang	
Ausgang	geregelte Gleichspannung
Anzahl der Ausgänge	1
Spannungsnennwert $U_a$ Nenn DC	24 V
Ausgangsspannung	$U_e$ - ca. 0,6 V
Produktfunktion Ausgangsspannung ist einstellbar	Nein
Stromnennwert $I_a$ Nenn	20 A
Wirkungsgrad	
Wirkungsgrad bei $U_a$ Nenn, $I_a$ Nenn, ca.	97,5 %
Verlustleistung bei $U_a$ Nenn, $I_a$ Nenn, ca.	12 W
Verlustleistung [W] bei Leerlauf maximal	0,1 W
Sicherheit	

Potenzialtrennung primär/sekundär	Nein
Schutzklasse	Klasse III
Schutzart (EN 60529)	IP20

### Zulassungen

CE-Kennzeichnung	Ja
UL/cUL (CSA)-Zulassung	cULus-Listed (UL 508, CSA C22.2 No. 107.1), File E197259
Eignungsnachweis NEC Class 2	Nein

### EMV

Störaussendung (Emission)	EN 61000-6-3
Störfestigkeit (Immunität)	EN 61000-6-2

### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• während Betrieb</li> <li>— Anmerkung</li> <li>• während Transport</li> <li>• während Lagerung</li> </ul>	<p>-25 ... +70 °C bei natürlicher Konvektion (Eigenkonvektion)</p> <p>-40 ... +85 °C -40 ... +85 °C</p>
Feuchtklasse nach EN 60721	Klimaklasse 3K3, 5 ... 95% ohne Betauung

### Mechanik

Anschluss technik	Push-in-Klemmen
Anschlüsse	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Netzeingang</li> <li>• Ausgang</li> </ul>	<p>In1, In2: je 0,5 ... 6 mm<sup>2</sup></p> <p>Out1: 0,5 ... 6 mm<sup>2</sup></p>
Breite des Gehäuses	35 mm
Höhe des Gehäuses	135 mm
Tiefe des Gehäuses	125 mm
einzuhaltender Abstand	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• oben</li> <li>• unten</li> <li>• links</li> <li>• rechts</li> </ul>	<p>45 mm</p> <p>45 mm</p> <p>0 mm</p> <p>0 mm</p>
Gewicht, etwa	0,47 kg
Produkteigenschaft des Gehäuses anreihbares Gehäuse	Ja
Montage	auf Normprofilschiene EN 60715 35x7,5/15 aufschnappbar
MTBF bei 40 °C	8 100 000 h
sonstige Hinweise	Technische Daten gelten bei Eingangsspannungs-Nennwerten und +25 °C Umgebungstemperatur (wenn nicht anders angegeben)