



SITOP PSE202U/REDUNDANZM./DC24V/40A

SITOP PSE202U Redundanzmodul Eingang/Ausgang: DC 24 V/40 A  
geeignet zur Entkopplung zweier SITOP Stromversorgungen mit maximal  
je 20 A Ausgangsstrom \*EX-Zulassung nicht mehr verfügbar\*

Eingang	
Eingang	Gleichspannung
Versorgungsspannung	
• bei DC	24 ... 24 V
Eingangsspannung	
• bei DC	24 ... 28,8 V
Ausgang	
Ausgang	geregelte, potentialfreie Gleichspannung
Spannungsnennwert U <sub>a</sub> Nenn DC	24 V
Ausgangsspannung	U <sub>e</sub> - ca. 0,5 V
• am Ausgang 1 bei DC Nennwert	24 V
Produktfunktion Ausgangsspannung ist einstellbar	Nein
Betriebsanzeige	LED grün für "beide Eingangsspannungen > Schaltschwelle"; LED rot für "mindestens eine Eingangsspannung < Schaltschwelle"
Signalisierung	potenzialfreier Relaiskontakt (Wechsler, Kontaktbelastbarkeit 8 A/AC 240 V, DC 24 V): Meldung O. K. falls beide Eingangsspannungen > Schaltschwelle, Einstellbereich der Schaltschwelle 20 ... 25 V
Stromnennwert I <sub>a</sub> Nenn	40 A
Strombereich	40 A
• Anmerkung	maximaler Summenstrom 40 A; +60 ... +70 °C: Derating 3%/K
Wirkungsgrad	
Wirkungsgrad bei U <sub>a</sub> Nenn, I <sub>a</sub> Nenn, ca.	96,6 %
Verlustleistung bei U <sub>a</sub> Nenn, I <sub>a</sub> Nenn, ca.	34 W
Verlustleistung [W] bei Leerlauf maximal	1,5 W
Sicherheit	
Potenzialtrennung	ja, SELV gemäß EN 60950-1 (Relaiskontakt)
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
CB-Zulassung	Nein
Eignungsnachweis EAC-Zulassung	Ja
Schiffbauapprobation	ABS, DNV GL
EMV	
Störaussendung (Emission)	EN 55022 Klasse B
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 ... +60 °C bei natürlicher Konvektion (Eigenkonvektion)</p> <p>-40 ... +85 °C</p> <p>-40 ... +85 °C</p>
Feuchtekategorie nach EN 60721	Klimakategorie 3K3, 5 ... 95% ohne Betauung
<b>Mechanik</b>	
Anschlusstechnik	Schraubanschluss
Anschlüsse	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Netzeingang</li> </ul>	Eingang, Ausgang und Ground: je 1 Schraubklemme für 0,33 ... 10 mm <sup>2</sup> ein-/feindrätig
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Hilfskontakte</li> </ul>	Relaiskontakt: 3 Schraubklemmen für 0,5 bis 2,5 mm <sup>2</sup> ein-/feindrätig
Breite des Gehäuses	70 mm
Höhe des Gehäuses	125 mm
Tiefe des Gehäuses	120 mm
einzuhaltender Abstand	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● oben</li> <li>● unten</li> <li>● links</li> <li>● rechts</li> </ul>	<p>50 mm</p> <p>50 mm</p> <p>0 mm</p> <p>0 mm</p>
Gewicht, etwa	0,5 kg
Produkteigenschaft des Gehäuses anreihbares Gehäuse	Ja
Montage	auf Normprofilschiene EN 60715 35x7,5/15 aufschnappbar
MTBF bei 40 °C	6 471 654 h
sonstige Hinweise	Technische Daten gelten bei Eingangsspannungs-Nennwerten und +25 °C Umgebungstemperatur (wenn nicht anders angegeben)

