



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	
Form des Stromnetzwerks	Gleichspannung
Versorgungsspannung	
• bei DC	24 ... 24 V
Eingangsspannung	
• bei DC	24 ... 28,8 V
Ausgang	
Kurvenform der Spannung am Ausgang	geregelte, potentialfreie Gleichspannung
Ausgangsspannung bei DC Nennwert	24 V
Formel für Ausgangsspannung	$U_e - \text{ca. } 0,5 \text{ V}$
Ausgangsspannung	
• am Ausgang 1 bei DC Nennwert	24 V
Produktfunktion Ausgangsspannung ist einstellbar	Nein
Ausführung der Anzeige für Normalbetrieb	LED grün für "beide Eingangsspannungen > Schaltschwelle"; LED rot für "mindestens eine Eingangsspannung < Schaltschwelle"
Art des Signals am Ausgang	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
Ausgangsstrom	
• Nennwert	40 A
• Bemessungsbereich	40 A; maximaler Summenstrom 40 A; +60 ... +70 °C: Derating 3%/K
Wirkungsgrad	
Wirkungsgrad [%]	96,6 %
Verlustleistung [W]	
• bei Nennwert der Ausgangsspannung bei Nennwert des Ausgangsstroms typisch	34 W
• bei Leerlauf maximal	1,5 W
Sicherheit	
Potenzialtrennung	ja, SELV gemäß EN 60950-1 (Relaiskontakt)
Betriebsmittelschutzklasse	Klasse III
Schutzart IP	IP20
Zulassungen	
Eignungsnachweis	
• CE-Kennzeichnung	Ja
• UL-Zulassung	Ja; cULus-Listed (UL 508, CSA C22.2 No. 107.1), File E197259
• CSA-Zulassung	Ja; cULus-Listed (UL 508, CSA C22.2 No. 107.1), File E197259
• cCSAus, Class 1, Division 2	Nein
• ATEX	Nein
Eignungsnachweis	
• IECEx	Nein
• NEC Class 2	Nein

<ul style="list-style-type: none"> • ULhazloc-Zulassung • FM-Zulassung 	Nein
Art der Zertifizierung CB-Zertifikat	Nein
Eignungsnachweis	
<ul style="list-style-type: none"> • EAC-Zulassung • C-Tick 	Ja Nein
Eignungsnachweis Schiffbau-Zulassung	Ja
Schiffbau-Approbation	ABS, DNV GL
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) 	Ja Nein Ja Nein Nein
EMV	
Norm	
<ul style="list-style-type: none"> • für Störaussendung • für Störfestigkeit 	EN 55022 Klasse B EN 61000-6-2
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	
<ul style="list-style-type: none"> • während Betrieb • während Transport • während Lagerung 	-25 ... +60 °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	Schraubanschluss
<ul style="list-style-type: none"> • am Eingang • für Hilfskontakte 	Eingang, Ausgang und Ground: je 1 Schraubklemme für 0,33 ... 10 mm ² ein-/feindrähtig Relaiskontakt: 3 Schraubklemmen für 0,5 bis 2,5 mm ² ein-/feindrähtig
Breite des Gehäuses	70 mm
Höhe des Gehäuses	125 mm
Tiefe des Gehäuses	120 mm
einzuhaltender Abstand	
<ul style="list-style-type: none"> • oben • unten • links • rechts 	50 mm 50 mm 0 mm 0 mm
Nettogewicht	0,5 kg
Produkteigenschaft des Gehäuses anreihbares Gehäuse	Ja
Befestigungsart	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)

