



SITOP PSE202U/RED.M./DC24V/100VA/NECCL2

SITOP PSE202U NEC Class 2 Redundanzmodul Eingang/Ausgang: 24 V DC geeignet zur Entkopplung zweier SITOP Stromversorgungen Ausgangsleistung begrenzt 100VA

Eingang	
Form des Stromnetzwerks	Gleichspannung
Versorgungsspannung <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei DC</li> </ul>	24 ... 24 V
Eingangsspannung <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei DC</li> </ul>	19 ... 29 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 <ul style="list-style-type: none"> <li>• am Ausgang 1 bei DC Nennwert</li> </ul>	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" oder "Ausgang abgeschaltet"
Art des Signals am Ausgang	potentialfreier Relaiskontakt (Kontaktbelastbarkeit 6 A/AC 42 V, DC 30 V, jedoch 100 VA max.): Kontakt geschlossen, falls eine oder beide Eingangsspannungen < Schaltschwelle oder Ausgang abgeschaltet ist. Einstellbereich der Schaltschwelle 20 V $\pm 0,5$ V ... 25 V $\pm 0,5$ V
Ausgangsstrom <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nennwert</li> <li>• Bemessungsbereich</li> </ul>	3,8 A 3,5 A; 4,3 A bei 19 V, 2,8 A bei 28,5 V; maximaler Summenstrom im Fehlerfall gemäß NEC class 2 Begrenzung 8 A
Wirkungsgrad	
Wirkungsgrad [%]	94,8 %
Verlustleistung [W] <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei Nennwert der Ausgangsspannung bei Nennwert des Ausgangsstroms typisch</li> <li>• bei Leerlauf maximal</li> </ul>	5 W 2 W
Sicherheit	
Potenzialtrennung	ja, SELV gemäß EN 60950-1 (Relaiskontakt)
Betriebsmittelschutzklasse	Klasse III
Schutzart IP	IP20
Zulassungen	
Eignungsnachweis <ul style="list-style-type: none"> <li>• CE-Kennzeichnung</li> <li>• UL-Zulassung</li> <li>• CSA-Zulassung</li> </ul>	Ja Ja; cULus-Listed (UL 508, CSA C22.2 No. 107.1), File E197259; UL-Recognized (UL 60950-1, NEC class 2), File E151273 Ja; cULus-Listed (UL 508, CSA C22.2 No. 107.1), File E197259; UL-Recognized (UL 60950-1, NEC class 2), File E151273

<ul style="list-style-type: none"> <li>• cCSAus, Class 1, Division 2</li> <li>• ATEX</li> </ul>	Nein Nein
Eignungsnachweis	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• IECEX</li> <li>• NEC Class 2</li> <li>• ULhazloc-Zulassung</li> <li>• FM-Zulassung</li> </ul>	Nein Ja Nein Nein
Art der Zertifizierung CB-Zertifikat	Nein
Eignungsnachweis	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• EAC-Zulassung</li> <li>• C-Tick</li> </ul>	Ja Nein
Eignungsnachweis Schiffbau-Zulassung	Nein
Schiffbau-Approbation	-
Schiffklassifikationsgesellschaft	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS)</li> <li>• Bureau Veritas (BV)</li> <li>• DNV GL</li> <li>• Lloyds Register of Shipping (LRS)</li> <li>• Nippon Kaiji Kyokai (NK)</li> </ul>	Nein Nein Nein Nein Nein
<b>EMV</b>	
Norm	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• für Störaussendung</li> <li>• für Störfestigkeit</li> </ul>	EN 55022 Klasse B EN 61000-6-2
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
Umgebungstemperatur	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• während Betrieb</li> <li>• während Transport</li> <li>• während Lagerung</li> </ul>	-20 ... +70 °C; bei natürlicher Konvektion (Eigenkonvektion) -40 ... +85 °C -40 ... +85 °C
Umweltkategorie gemäß IEC 60721	Klimaklasse 3K3, 5 ... 95% ohne Betauung
<b>Mechanik</b>	
Ausführung des elektrischen Anschlusses	Schraubanschluss
<ul style="list-style-type: none"> <li>• am Eingang</li> <li>• für Hilfskontakte</li> </ul>	Eingang, Ausgang und Ground: abnehmbare Schraubklemme, je 1 x 0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ein-/feindrätig Relaiskontakt: 2 Schraubklemmen für 0,5 bis 2,5 mm <sup>2</sup> ein-/feindrätig
Breite des Gehäuses	30 mm
Höhe des Gehäuses	80 mm
Tiefe des Gehäuses	100 mm
einzuhaltender Abstand	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• oben</li> <li>• unten</li> <li>• links</li> <li>• rechts</li> </ul>	50 mm 50 mm 0 mm 0 mm
Nettogewicht	0,125 kg
Produkteigenschaft des Gehäuses anreihbares Gehäuse	Ja
Befestigungsart	auf Normprofilschiene EN 60715 35x7,5/15 aufschnappbar
elektrisches Zubehör	Abnehmbare Federzugklemme 6EP1971-5BA00
MTBF bei 40 °C	678 210 h
sonstige Hinweise	Technische Daten gelten bei Eingangsspannungs-Nennwerten und +25 °C Umgebungstemperatur (wenn nicht anders angegeben)

