

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	
Eingang	Gleichspannung
Versorgungsspannung	
<ul style="list-style-type: none"> • bei DC 	24 ... 24 V
Eingangsspannung	
<ul style="list-style-type: none"> • bei DC 	19 ... 29 V
Ausgang	
Ausgang	geregelte, potentialfreie Gleichspannung
Spannungsnennwert U_a Nenn DC	24 V
Ausgangsspannung	U_e - ca. 0,5 V
Produktfunktion Ausgangsspannung ist einstellbar	Nein
Betriebsanzeige	LED grün für "beide Eingangsspannungen > Schaltschwelle"; LED rot für "mindestens eine Eingangsspannung < Schaltschwelle" oder "Ausgang abgeschaltet"
Signalisierung	potenzialfreier 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

Stromnennwert I _a Nenn	3,8 A
Strombereich	3,5 A
<ul style="list-style-type: none"> Anmerkung 	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 bei U _a Nenn, I _a Nenn, ca.	94,8 %
Verlustleistung bei U _a Nenn, I _a Nenn, ca.	5 W
Verlustleistung [W] bei Leerlauf maximal	2 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; UL-Recognized (UL 60950-1, NEC class 2), File E151273
Explosionsschutz	-
Eignungsnachweis NEC Class 2	Ja
FM-Zulassung	-
CB-Zulassung	Nein
Schiffbauapprobation	-

EMV	
Störaussendung (Emission)	EN 55022 Klasse B
Störfestigkeit (Immunität)	EN 61000-6-2

Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	
<ul style="list-style-type: none"> während Betrieb — Anmerkung während Transport während Lagerung 	-20 ... +70 °C bei natürlicher Konvektion (Eigenkonvektion) -40 ... +85 °C -40 ... +85 °C
Feuchtklasse nach EN 60721	Klimaklasse 3K3, 5 ... 95% ohne Betauung

Mechanik	
Anschlusstechnik	Schraubanschluss
Anschlüsse	
<ul style="list-style-type: none"> Netzeingang Hilfskontakte 	Eingang, Ausgang und Ground: abnehmbare Schraubklemme, je 1 x 0,5 ... 2,5 mm ² ein-/feindrätig Relaiskontakt: 2 Schraubklemmen für 0,5 bis 2,5 mm ² 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"> • oben • unten • links • rechts 	<p>50 mm</p> <p>50 mm</p> <p>0 mm</p> <p>0 mm</p>
Gewicht, etwa	0,125 kg
Produkteigenschaft des Gehäuses anreihbares Gehäuse	Ja
Montage	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)