



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

Eingang	
Eingang	Gleichspannung
Versorgungsspannung	
• bei DC	24 ... 24 V
Eingangsspannung	
• 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	4,6 A
• Anmerkung	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
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	-
FM-Zulassung	-
CB-Zulassung	Nein
Schiffbauapprobation	-
Schutzart (EN 60529)	IP20

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

Betriebsdaten	
Umgebungstemperatur	
• während Betrieb	-20 ... +70 °C
— Anmerkung	bei natürlicher Konvektion (Eigenkonvektion)
• während Transport	-40 ... +85 °C
• während Lagerung	-40 ... +85 °C
Feuchtekategorie nach EN 60721	Klimakategorie 3K3, ohne Betauung

Mechanik	
Anschluss-technik	Schraubanschluss
Anschlüsse	
• Netzeingang	Eingang, Ausgang und Ground: abnehmbare Schraubklemme, je 1 x 0,5 ... 2,5 mm ² ein-/feindrähtig
• Hilfskontakte	Relaiskontakt: 2 Schraubklemmen für 0,5 bis 2,5 mm ² ein-/feindrähtig
Breite des Gehäuses	30 mm
Höhe des Gehäuses	80 mm
Tiefe des Gehäuses	100 mm
einzuhalten-der Abstand	
• oben	50 mm
• unten	50 mm

• links	0 mm
• rechts	0 mm
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)