

SITOP PSE202U 10A
SITOP PSE202U 10A Redundanzmodul Eingang/Ausgang: 24 V DC
geeignet zur Entkopplung zweier SITOP Stromversorgungen mit
maximal je 5 A Ausgangsstrom



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"
Signalisierung	potenzialfreier Relaiskontakt (Kontaktbelastbarkeit 6 A/AC 42 V, DC 30 V): Kontakt geschlossen, falls beide Eingangsspannungen > Schaltschwelle, Einstellbereich der Schaltschwelle 20 V $\pm$ 0,5 V ... 25 V $\pm$ 0,5 V
Stromnennwert I_a Nenn	10 A
Strombereich	10 A

• Anmerkung

maximaler Summenstrom 10 A

Wirkungsgrad

Wirkungsgrad bei U _a Nenn, I _a Nenn, ca.	97,1 %
Verlustleistung bei U _a Nenn, I _a Nenn, ca.	3,6 W
Verlustleistung [W] bei Leerlauf maximal	1 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
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

Anschlusstechnik	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
einzuhaltender 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	3 273 000 h
sonstige Hinweise	Technische Daten gelten bei Eingangsspannungs-Nennwerten und +25 °C Umgebungstemperatur (wenn nicht anders angegeben)