

SITOP PSE202U/REDUNDANZM./DC24V/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	
<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"
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
Schutzart (EN 60529)	IP20

Zulassungen

CE-Kennzeichnung	Ja
UL/cUL (CSA)-Zulassung	cULus-Listed (UL 508, CSA C22.2 No. 107.1), File E197259
Explosionsschutz	-
Eignungsnachweis NEC Class 2	Nein
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
Feuchtekategorie nach EN 60721	Klimakategorie 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 	50 mm 50 mm 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)