

SITOP REDUNDANZMODUL
 SITOP PSE202U Redundanzmodul Eingang/Ausgang: DC 24 V/40 A
 geeignet zur Entkopplung zweier SITOP Stromversorgungen mit
 maximal je 20 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 | 24 ... 28,8 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 (Wechsler, Kontaktbelastbarkeit 8 A/AC 240 V, DC 24 V): Meldung O. K. falls beide Eingangsspannungen > Schaltschwelle, Einstellbereich der Schaltschwelle 20 ... 25 V |
| Stromnennwert I_a Nenn | 40 A |
| Strombereich | 40 A |

- Anmerkung

maximaler Summenstrom 40 A; +60 ... +70 °C: Derating 3%/K

Wirkungsgrad

| | |
|---|--------|
| Wirkungsgrad bei Ua Nenn, Ia Nenn, ca. | 96,6 % |
| Verlustleistung bei Ua Nenn, Ia Nenn, ca. | 34 W |
| Verlustleistung [W] bei Leerlauf maximal | 1,5 W |

Sicherheit

| | |
|----------------------|---|
| Potenzialtrennung | ja, SELV gemäß EN 60950-1 (Relaiskontakt) |
| Schutzklasse | Klasse I |
| 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 | IECEX Ex nA nC IIC T4 Gc; ATEX (EX) II 3G Ex nAC IIC T4; cCSAus (CSA C22.2 No. 213, ANSI/ISA-12.12.01) Class I, Div. 2, Group ABCD, T4 |
| FM-Zulassung | - |
| CB-Zulassung | Nein |
| Schiffbauapprobation | ABS, DNV GL |

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 | <p>-25 ... +70 °C bei natürlicher Konvektion (Eigenkonvektion)</p> <p>-40 ... +85 °C</p> <p>-40 ... +85 °C</p> |
| Feuchtekategorie nach EN 60721 | Klimakategorie 3K3, ohne Betauung |

Mechanik

| | |
|--|---|
| Anschlusstechnik | Schraubanschluss |
| Anschlüsse | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Netzeingang • Hilfskontakte | <p>Eingang, Ausgang und Ground: je 1 Schraubklemme für 0,33 ... 10 mm² ein-/feindrätig</p> <p>Relaiskontakt: 3 Schraubklemmen für 0,5 bis 2,5 mm² ein-/feindrätig</p> |
| Breite des Gehäuses | 70 mm |
| Höhe des Gehäuses | 125 mm |
| Tiefe des Gehäuses | 125 mm |
| einzuhaltender Abstand | |
| <ul style="list-style-type: none"> • oben • unten | <p>50 mm</p> <p>50 mm</p> |

| | |
|---|---|
| • links | 0 mm |
| • rechts | 0 mm |
| Gewicht, etwa | 0,5 kg |
| Produkteigenschaft des Gehäuses anreihbares Gehäuse | Ja |
| Montage | auf Normprofilschiene EN 60715 35x7,5/15 aufschnappbar |
| MTBF bei 40 °C | 6 471 654 h |
| sonstige Hinweise | Technische Daten gelten bei Eingangsspannungs-Nennwerten und +25 °C Umgebungstemperatur (wenn nicht anders angegeben) |