

SITOP PSE200U SELEKTIVITAETSMODUL 3A  
 SITOP PSE200U 3 A Selektivitaetsmodul 4-kanalig Eingang: DC 24 V/12 A Ausgang: DC 24 V/4x 3 A Schwellwert einstellbar 0,5-3 A mit Summenmeldekontakt



Abbildung ähnlich

Eingang	
Form des Stromnetzwerks	geregelte Gleichspannung
Versorgungsspannung / bei DC / Nennwert	24 V
Eingangsspannung / bei DC	22 ... 30 V
Überlastfähigkeit bei Überspannung	35 V
Eingangsstrom / bei Nennwert der Eingangsspannung 24 V / Nennwert	12 A
Ausgang	
Kurvenform der Spannung / am Ausgang	geregelte Gleichspannung
Formel für Ausgangsspannung	$U_e - \text{ca. } 0,2 \text{ V}$
relative Gesamtteranz / der Spannung / Anmerkung	Entsprechend der versorgenden Eingangsspannung
Anzahl der Ausgänge	4
Ausgangsstrom / bis 60 °C / je Ausgang / Bemessungswert	3 A
einstellbarer Ansprechwert Strom / des stromabhängigen Überlastauslösers	0,5 ... 3 A
Art der Ansprechwert-Einstellung	über Potentiometer
Produkteigenschaft / Parallelschalten von Ausgängen	Nein

Produkteigenschaft / Parallelschalten von Betriebsmitteln	Ja
Art der Ausgänge-Zuschaltung	Gleichzeitige Zuschaltung aller Ausgänge nach Hochlauf der Versorgungsspannung > 20 V, Verzögerungszeit von 25 ms, 100 ms oder „lastoptimiert“ über DIP-Schalter einstellbar für sequentielles Zuschalten

### Wirkungsgrad

Wirkungsgrad [%]	97 %
Verlustleistung [W] / bei Nennwert der Ausgangsspannung / bei Nennwert des Ausgangsstroms / typisch	9 W

### Abschaltcharakteristik je Ausgang

Schaltcharakteristik	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• der Überstromabschaltung</li> <li>• der Strombegrenzung</li> <li>• der Sofortabschaltung</li> </ul>	<p>la = 1,0 ... 1,5 x Einstellwert, Abschaltung nach ca. 5 s</p> <p>la = 1,5 x Einstellwert, Abschaltung nach typ. 100 ms</p> <p>la &gt; Einstellwert und Ue &lt; 20 V, Abschaltung nach ca. 0,5 ms</p>
Reststrom bei Abschaltung / typisch	1 mA
Ausführung der Rückstellung	über Taster je Ausgang
Fern-RESET-Funktion	Nicht potenzialgetrennter 24-V-Eingang (Signalpegel „high“ bei > 15 V)

### Schutz und Überwachung

Ausführung der Absicherung / am Eingang	5 A je Ausgang (nicht zugänglich)
Ausführung der Anzeige / für Normalbetrieb	Dreifarben-LED je Ausgang: LED grün für "Ausgang durchgeschaltet", LED gelb für "Ausgang manuell abgeschaltet", LED rot für "Ausgang wegen Überstrom abgeschaltet"
Ausführung des Schaltkontakts / für Meldefunktion	Summenmeldekontakt (Wechsler, Kontaktbelastbarkeit 0,1 A/DC 24 V)

### Sicherheit

Potenzialtrennung / zwischen Eingang und Ausgang beim Abschalten	Nein
Betriebsmittelschutzklasse	Klasse III
Eignungsnachweis	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• CE-Kennzeichnung</li> <li>• als Zulassung für USA</li> </ul>	<p>Ja</p> <p>UL-Recognized (UL 2367) File E328600; cULus-Listed (UL 508, CSA C22.2 No. 107.1) File E197259</p>
Norm / für Sicherheit	gemäß EN 60950-1 und EN 50178
Eignungsnachweis / bezogen auf ATEX	IECEX Ex nA nC IIC T4 Gc; ATEX (EX) II 3G Ex nA nC IIC T4 Gc; cULus Class I, Div. 2, Group ABCD, T4
Schiffbau-Approbation	DNV GL, ABS
Schutzart IP	IP20

### EMV

Norm	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• für Störaussendung</li> </ul>	EN 55022 Klasse B

- für Störfestigkeit

EN 61000-6-2

## Betriebsdaten

Umgebungstemperatur	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• während Betrieb</li> <li>— Anmerkung</li> <li>• während Transport</li> <li>• während Lagerung</li> </ul>	<p>-25 ... +60 °C bei natürlicher Konvektion (Eigenkonvektion)</p> <p>-40 ... +85 °C</p> <p>-40 ... +85 °C</p>
Umweltkategorie / gemäß IEC 60721	Klimaklasse 3K3, ohne Betauung

## Mechanik

Ausführung des elektrischen Anschlusses	Schraubanschluss
<ul style="list-style-type: none"> <li>• am Eingang</li> <li>• am Ausgang</li> <li>• für Meldekontakt</li> <li>• für Hilfskontakte</li> </ul>	<p>+24 V: 2 Schraubklemmen für 0,5 ... 16 mm<sup>2</sup>; 0 V: 2 Schraubklemmen für 0,5 ... 4 mm<sup>2</sup></p> <p>Ausgang 1 ... 4: je 1 Schraubklemme für 0,5 ... 4 mm<sup>2</sup></p> <p>3 Schraubklemmen für 0,5 ... 4 mm<sup>2</sup></p> <p>Fern-Reset: 1 Schraubklemme für 0,5 ... 4 mm<sup>2</sup></p>
Breite / des Gehäuses	72 mm
Höhe / des Gehäuses	80 mm
Tiefe / des Gehäuses	72 mm
Einbaubreite	72 mm
Einbauhöhe	180 mm
Nettogewicht	0,2 kg
Befestigungsart	auf Normprofilschiene EN 60715 35x7,5/15 aufschnappbar
mechanisches Zubehör	Gerätekenzeichnungsschild 20 mm × 7 mm, TI-grey 3RT2900-1SB20
MTBF / bei 40 °C	755 915 h
sonstige Hinweise	Technische Daten gelten bei Eingangsspannungs-Nennwerten und +25 °C Umgebungstemperatur (wenn nicht anders angegeben)