



Abbildung ähnlich

SITOP PSE200U SELEKTIVITAETSMODUL 3A
 SITOP PSE200U 3 A SELEKTIVITAETSMODUL 4-KANALIG
 EINGANG: DC 24 V AUSGANG: DC 24 V/3 A JE KANAL
 AUSGANGSSTROM EINSTELLBAR 0,5-3

Eingang	
Form des Stromnetzwerks	geregelte Gleichspannung
Versorgungsspannung / bei DC / Nennwert	24 V
Eingangsspannung / bei DC	22 ... 30
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 Gesamttoleranz / 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
Art der Ansprechwert-Einstellung	über Potentiometer
Produkteigenschaft / Parallelschalten von Ausgängen	Nein
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 %

Verlustwirkleistung / bei Nennwert der Ausgangsspannung / bei Nennwert des Ausgangstromes / typisch	9 W
---	-----

Abschaltcharakteristik je Ausgang

Schaltcharakteristik	<ul style="list-style-type: none"> • der Überstromabschaltung • der Strombegrenzung • der Sofortabschaltung 	<p>$I_a = 1,0 \dots 1,5 \times$ Einstellwert, Abschaltung nach ca. 5 s</p> <p>$I_a = 1,5 \times$ Einstellwert, Abschaltung frühestens nach typ. 100 ms</p> <p>$I_a >$ Einstellwert und $U_e < 20$ V, Abschaltung nach ca. 0,5 ms</p>
Ausführung der Rückstellung	über Taster je Ausgang	
Fern-RESET-Funktion	Nicht potenzialgetrennter 24-V-Eingang (Signalpegel „high“ bei > 15 V)	

Schutz und Überwachung

Ausführung des Überlastschutzes / für Leitungen	Interne Sicherung 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"> • CE-Kennzeichnung • UL-Zulassung • als Zulassung für USA 	<p>Ja</p> <p>Ja</p> <p>UL-Recognized (UL 2367) File E328600; cULus-Listed (UL 508, CSA C22.2 No. 107.1) File E197259</p>
Norm	<ul style="list-style-type: none"> • für Sicherheit • für Explosionsschutz 	<p>gemäß EN 60950-1 und EN 50178</p> <p>IECEX (IEC 60079-0, -15); ATEX (EN 60079-0, -15); cCSAus (CSA C22.2 No. 213, No. 60079, ANSI/ISA 12.12.01, UL 60079)</p>
Eignungsnachweis	<ul style="list-style-type: none"> • bezogen auf ATEX • Schiffbau-Zulassung 	<p>IECEX Ex nA nC IIC T4 Gc; ATEX (EX) II 3G Ex nA nC IIC T4 Gc; cCSAus Class I, Div. 2, Group ABCD, T4</p> <p>Ja</p>
Schiffbau-Approbation	GL, ABS	
Schutzart IP	IP20	

EMV

Norm	<ul style="list-style-type: none"> • für Störaussendung • für Störfestigkeit 	<p>EN 55022 Klasse B</p> <p>EN 61000-6-2</p>
------	--	--

Betriebsdaten

Umgebungstemperatur	
<ul style="list-style-type: none"> • während Betrieb <li style="padding-left: 20px;">— Anmerkung • während Transport • während Lagerung 	<p>0 ... 60</p> <p>bei natürlicher Konvektion (Eigenkonvektion)</p> <p>-40 ... +85</p> <p>-40 ... +85</p>
Umweltkategorie / gemäß IEC 60721	Klimaklasse 3K3, ohne Betauung

Mechanik

Ausführung des elektrischen Anschlusses	Schraubanschluss
<ul style="list-style-type: none"> • am Eingang • am Ausgang • für Meldekontakt • für Hilfskontakte 	<p>+24 V: 2 Schraubklemmen für 0,5 ... 10 mm²; 0 V: 2 Schraubklemmen für 0,5 ... 4 mm²</p> <p>Ausgang 1 ... 4: je 1 Schraubklemme für 0,5 ... 4 mm²</p> <p>3 Schraubklemmen für 0,5 ... 4 mm²</p> <p>Fern-Reset: 1 Schraubklemme für 0,5 ... 4 mm²</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, pastell-türkis 3RT1900-1SB20
sonstige Hinweise	Technische Daten gelten bei Eingangsspannungs-Nennwerten und +25 °C Umgebungstemperatur (wenn nicht anders angegeben)