

SITOP PSE200U SELEKTIVITAETSMODUL 10A
 SITOP PSE200U 10 A Selektivitaetsmodul 4-kanalig Eingang: DC 24 V/40 A Ausgang: DC 24 V/4x 10 A Schwellwert einstellbar 3-10 A mit Statusmeldung je Ausgang



Eingang	
Form des Stromnetzwerks	geregelter 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	40 A

Ausgang	
Kurvenform der Spannung / am Ausgang	geregelter 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	10 A
einstellbarer Ansprechwert Strom / des stromabhängigen Überlastauslösers	3 ... 10 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 [%]	99 %
Verlustleistung [W] / bei Nennwert der Ausgangsspannung / bei Nennwert des Ausgangsstromes / typisch	10 W

Abschaltcharakteristik je Ausgang	
Schaltcharakteristik	• der Überstromabschaltung • der Strombegrenzung • der Sofortabschaltung
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	15 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	Status-Signalausgang (über Simatic-Funktionsbaustein auswertbares Puls/Pausen-Signal)

Sicherheit	
Potenzialtrennung / zwischen Eingang und Ausgang beim Abschalten	Nein
Betriebsmittelschutzklasse	Klasse III
Eignungsnachweis	• CE-Kennzeichnung • als Zulassung für USA
Norm / für Sicherheit	gemäß EN 60950-1 und EN 50178
Eignungsnachweis / bezogen auf ATEX	IECEx Ex nA IIC T4 Gc; ATEX (EX) II 3G Ex nA IIC T4 Gc; cCSAus Class I, Div. 2, Group ABCD, T4
Schiffbau-Approbation	GL, ABS
Schutzart IP	IP20

EMV	
Norm	• für Störaussendung • für Störfestigkeit
	EN 55022 Klasse B EN 61000-6-2

Betriebsdaten

Umgebungstemperatur	
• während Betrieb	0 ... 60 °C
— Anmerkung	bei natürlicher Konvektion (Eigenkonvektion)
• während Transport	-40 ... +85 °C
• während Lagerung	-40 ... +85 °C
Umweltkategorie / gemäß IEC 60721	Klimaklasse 3K3, ohne Betauung

Mechanik

Ausführung des elektrischen Anschlusses	Schraubanschluss
• am Eingang	+24 V: 2 Schraubklemmen für 0,5 ... 10 mm ² ; 0 V: 2 Schraubklemmen für 0,5 ... 4 mm ²
• am Ausgang	Ausgang 1 ... 4: je 1 Schraubklemme für 0,5 ... 4 mm ²
• für Meldekontakt	1 Schraubklemme für 0,5 ... 4 mm ²
• für Hilfskontakte	Fern-Reset: 1 Schraubklemme für 0,5 ... 4 mm ²
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	GeräteKennzeichnungsschild 20 mm × 7 mm, pastell-türkis 3RT1900-1SB20
MTBF / bei 40 °C	540 979 h
sonstige Hinweise	Technische Daten gelten bei Eingangsspannungs-Nennwerten und +25 °C Umgebungstemperatur (wenn nicht anders angegeben)