



SITOP SEL 1400/8X2-10A
 SITOP SEL 1400 10 A Selektivitätsmodul 8-kanalig mit
 begrenzender Charakteristik Eingang: DC 24 V/60 A Ausgang: DC
 24 V/8x 10 A Schwellwert einstellbar 2 -10 A mit
 Monitoringschnittstelle

Eingang

Form des Stromnetzwerks	geregelter Gleichspannung
Versorgungsspannung / bei DC / Nennwert	24 V
Eingangsspannung / bei DC	20,4 ... 30 V
Überlastfähigkeit bei Überspannung	35 V
Eingangsstrom / bei Nennwert der Eingangsspannung 24 V / Nennwert	60 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	8
Ausgangsstrom / bis 60 °C / je Ausgang / Bemessungswert	10 A
einstellbarer Ansprechwert Strom / des stromabhängigen Überlastauslösers	2 ... 10 A
Art der Ansprechwert-Einstellung	über Potentiometer
Produkteigenschaft	
<ul style="list-style-type: none"> • Parallelschalten von Ausgängen 	Ja

• Parallelschalten von Betriebsmitteln	Nein
Art der Ausgänge-Zuschaltung	Zuschaltung aller Ausgänge nach Hochlauf der Versorgungsspannung > 20 V, Verzögerungszeit von 25 ms, 200 ms, 500ms oder „lastoptimiert“ über DIP-Schalter einstellbar für sequentielles Zuschalten

Wirkungsgrad

Wirkungsgrad [%]	98 %
Verlustleistung [W] / bei Nennwert der Ausgangsspannung / bei Nennwert des Ausgangsstroms / typisch	18 W

Abschaltcharakteristik je Ausgang

Schaltcharakteristik	
• der Überstromabschaltung	la = 1,0 ... 1,5 x Einstellwert, Abschaltung nach ca. 5 s
• der Strombegrenzung	la = 1,5 x Einstellwert, Abschaltung nach typ. 100 ms
• der Sofortabschaltung	la > Einstellwert und Ue < 20 V, Abschaltung nach ca. 0,5 ms
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	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	Potentialgetrennter Status-Signalausgang (über Simatic-Funktionsbaustein auswertbares Puls/Pausen-Signal)

Sicherheit

Potenzialtrennung / zwischen Eingang und Ausgang beim Abschalten	Nein
Norm / für Sicherheit	gemäß EN 60950-1 und EN 50178
Betriebsmittelschutzklasse	Klasse III
Schutzart IP	IP20

Zulassungen

Eignungsnachweis	
• CE-Kennzeichnung	Ja
• UL-Zulassung	Ja; UL-Recognized (UL 2367) File E328600; cULus-Listed (UL 508, CSA C22.2 No. 107.1) File E197259
• CSA-Zulassung	Ja; CSA 22.2 60950-1
• ATEX	Ja; IECEx Ex ec IIC T4 Gc; ATEX (EX) II 3G Ex ec IIC T4 Gc; cCSAus Class I, Div. 2, Group ABCD, T4
Eignungsnachweis	
• IECEx	Ja

EMV

Norm	
<ul style="list-style-type: none"> • für Störaussendung • für Störfestigkeit 	EN 61000-6-3 EN 61000-6-2

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	
<ul style="list-style-type: none"> • während Betrieb • während Transport • während Lagerung 	-25 ... +70 °C; bei natürlicher Konvektion (Eigenkonvektion) -40 ... +85 °C -40 ... +85 °C
Umweltkategorie / gemäß IEC 60721	Klimaklasse 3K3, 5 ... 95% ohne Betauung

Mechanik

Ausführung des elektrischen Anschlusses	Push-in
<ul style="list-style-type: none"> • am Eingang • am Ausgang • für Meldekontakt • für Hilfskontakte 	24V1, 24V2: Push-in für 0,5 ... 16 mm ² ; 0V1, 0V2: Push-in für 0,5 ... 4 mm ² 1 bis 8: Push-in für 0,5 ... 4 mm ² 13, 14: Push-in für 0,2 ... 1,5 mm ² RST: Push-in für 0,2 ... 1,5 mm ²
Breite / des Gehäuses	45 mm
Höhe / des Gehäuses	135 mm
Tiefe / des Gehäuses	125 mm
Einbaubreite	45 mm
Einbauhöhe	225 mm
einzuhaltender Abstand	
<ul style="list-style-type: none"> • oben • unten • links • rechts 	45 mm 45 mm 0 mm 0 mm
Nettogewicht	0,5 kg
Befestigungsart	auf Normprofilschiene EN 60715 35x7,5/15 aufschnappbar
MTBF / bei 40 °C	363 000 h
sonstige Hinweise	Technische Daten gelten bei Eingangsspannungs-Nennwerten und +25 °C Umgebungstemperatur (wenn nicht anders angegeben)