

SITOP SEL1200/8X2-10A  
 SITOP SEL1200 Selektivitätsmodul 8-kanalig schaltende  
 Charakteristik Eingang: DC 24 V/60 A Ausgang: DC 24 V/8 x 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 Gesamt toleranz / 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"> <li>Parallelschalten von Ausgängen</li> </ul>	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. 1 s
• der Sofortabschaltung	la > Einstellwert und Ue < 20 V, Abschaltung nach ca. 8 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	16 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"> <li>• für Störaussendung</li> </ul>	EN 61000-6-3
<ul style="list-style-type: none"> <li>• für Störfestigkeit</li> </ul>	EN 61000-6-2

### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• während Betrieb</li> </ul>	-25 ... +70 °C; bei natürlicher Konvektion (Eigenkonvektion)
<ul style="list-style-type: none"> <li>• während Transport</li> </ul>	-40 ... +85 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>• während Lagerung</li> </ul>	-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"> <li>• am Eingang</li> </ul>	24V1, 24V2: Push-in für 0,5 ... 16 mm <sup>2</sup> ; 0V1, 0V2: Push-in für 0,5 ... 4 mm <sup>2</sup>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• am Ausgang</li> </ul>	1 bis 8: Push-in für 0,5 ... 4 mm <sup>2</sup>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• für Meldekontakt</li> </ul>	13, 14: Push-in für 0,2 ... 1,5 mm <sup>2</sup>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• für Hilfskontakte</li> </ul>	RST: Push-in für 0,2 ... 1,5 mm <sup>2</sup>
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"> <li>• oben</li> </ul>	45 mm
<ul style="list-style-type: none"> <li>• unten</li> </ul>	45 mm
<ul style="list-style-type: none"> <li>• links</li> </ul>	0 mm
<ul style="list-style-type: none"> <li>• rechts</li> </ul>	0 mm
Nettogewicht	0,3 kg
Befestigungsart	auf Normprofilschiene EN 60715 35x7,5/15 aufschnappbar
MTBF / bei 40 °C	925 000 h
sonstige Hinweise	Technische Daten gelten bei Eingangsspannungs-Nennwerten und +25 °C Umgebungstemperatur (wenn nicht anders angegeben)