

SITOP SEL1400/8X1-5A  
 SITOP SEL1400 5 A Selektivitätsmodul 8-kanalig mit begrenzender  
 Charakteristik Eingang: DC 24 V/40 A Ausgang: DC 24 V/8x 5 A  
 Schwellwert einstellbar 1-5 A mit Monitoringschnittstelle



Eingang	
Form des Stromnetzwerks	geregelte 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	40 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	8
Ausgangsstrom / bis 60 °C / je Ausgang / Bemessungswert	5 A
einstellbarer Ansprechwert Strom / des stromabhängigen Überlastauslösers	1 ... 5 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	10 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>
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	8 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	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• CE-Kennzeichnung</li> <li>• UL-Zulassung</li> <li>• CSA-Zulassung</li> <li>• ATEX</li> </ul>	<p>Ja</p> <p>Ja; UL-Recognized (UL 2367) File E328600; cULus-Listed (UL 508, CSA C22.2 No. 107.1) File E197259</p> <p>Ja; CSA 22.2 60950-1</p> <p>Ja; IECEx Ex ec IIC T4 Gc; ATEX (EX) II 3G Ex ec IIC T4 Gc; cCSAus Class I, Div. 2, Group ABCD, T4</p>
Eignungsnachweis	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• IECEx</li> </ul>	Ja

### EMV

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

### Umgebungsbedingungen

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