



SITOP SEL1400/4X2-10A

SITOP SEL1400 10 A Selektivitätsmodul 4-kanalig mit begrenzender Charakteristik Eingang: DC 24 V/40 A Ausgang: DC 24 V/4x 10 A Schwellwert einstellbar 2-10 A mit Monitoringschnittstelle \*EX-Zulassung nicht mehr verfügbar\*

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 Gesamttoleranz der Spannung Anmerkung	Entsprechend der versorgenden Eingangsspannung
Anzahl der Ausgänge	4
Ausgangsstrom bis 60 °C je Ausgang Bemessungswert	10 A; +60 ... +70 °C: Derating 2%/K
einstellbarer Ansprechwert Strom des stromabhängigen Überlastauslösers	2 ... 10 A
Art der Ansprechwert-Einstellung	über Potentiometer
Produkteigenschaft Parallelschalten von Ausgängen	Ja
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>	$I_a = 1,0 \dots 1,5 \times \text{Einstellwert}$ , Abschaltung nach ca. 5 s $I_a = 1,5 \times \text{Einstellwert}$ , Abschaltung nach typ. 100 ms $I_a > \text{Einstellwert}$ und $U_e < 20 \text{ V}$ , 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 Summenmeldekontakt oder 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
<b>Zulassungen</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• CE-Kennzeichnung</li> <li>• UL-Zulassung</li> </ul>	Ja Ja; UL-Recognized (UL 2367) File E328600; cULus-Listed (UL 508, CSA C22.2 No. 107.1) File E197259
<ul style="list-style-type: none"> <li>• CSA-Zulassung</li> <li>• EAC-Zulassung</li> <li>• CB-Zertifikat</li> </ul>	Ja; CSA C22.2 60950-1 Ja Ja
Eignungsnachweis	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• IECEX</li> <li>• ATEX</li> </ul>	Nein Nein
Schiffbau-Zulassung	Nein
<b>EMV</b>	
Norm	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• für Störaussendung</li> <li>• für Störfestigkeit</li> </ul>	EN 61000-6-3 EN 61000-6-2
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
Umgebungstemperatur	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• während Betrieb</li> <li>• während Transport</li> <li>• während Lagerung</li> </ul>	-40 ... +70 °C; bei natürlicher Konvektion (Eigenkonvektion) -40 ... +85 °C -40 ... +85 °C
Umweltkategorie gemäß IEC 60721	Klimaklasse 3K3, 5 ... 95% ohne Betauung
<b>Mechanik</b>	
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 4: 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
Befestigungsart	auf Normprofilschiene EN 60715 35x7,5/15 aufschnappbar
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hutschiene montage</li> <li>• S7-Profilschiene montage</li> <li>• Wandmontage</li> </ul>	Ja Nein Nein
Produkteigenschaft des Gehäuses anreihbares Gehäuse	Ja
Nettogewicht	0,3 kg
sonstige Hinweise	Technische Daten gelten bei Eingangsspannungs-Nennwerten und +25 °C Umgebungstemperatur (wenn nicht anders angegeben)

