



SITOP SEL1400/8X2-10A

SITOP SEL1400 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 *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 | 60 A |
| Ausgang | |
| Kurvenform der Spannung am Ausgang | geregelte Gleichspannung |
| Formel für Ausgangsspannung | $U_e - \text{ca. } 0,2 \text{ V}$ |
| relative Gesamtterolanz 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 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 | 18 W |
| Abschaltcharakteristik je Ausgang | |
| Schaltcharakteristik | |
| <ul style="list-style-type: none"> • der Überstromabschaltung • der Strombegrenzung • der Sofortabschaltung | $I_a = 1,0 \dots 1,5 \times \text{Einstellwert}$, 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 |
| Zulassungen | |
| Eignungsnachweis | Ja |
| <ul style="list-style-type: none"> • CE-Kennzeichnung • UL-Zulassung | 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"> • CSA-Zulassung • ATEX | Ja; CSA 22.2 60950-1 Nein |
| Eignungsnachweis | Nein |
| <ul style="list-style-type: none"> • IECEx | Nein |
| Art der Zertifizierung CB-Zertifikat | Ja |
| Eignungsnachweis | Ja |
| <ul style="list-style-type: none"> • EAC-Zulassung | 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) |

