



ELEKTRONISCHER SICHERUNGSAUTOMAT REX22D

Zuverlässige DC 24 V-Absicherung
auch für hohe Nennströme

E-T-A Elektrotechnische Apparate GmbH

Industriestraße 2-8

90518 Altdorf

Tel. 09187 10-0

Fax 09187 10-397

E-Mail: info@e-t-a.de

e-t-a.de

ELEKTRONISCHER SICHERUNGSAUTOMAT REX22D

Mit situativer Strombegrenzung

Das kompakte und flexible REX-System bietet als All-in-One Lösung umfangreiche DC 24 V-Absicherungs- und Verteilungslösungen für den Maschinen- und Anlagenbau. Es optimiert dabei konsequent Funktionalität und Anzahl der Teile.

Der neue elektronische Überstromschutz REX22D ergänzt das REX-System und kombiniert eine Abschaltkennlinie inklusive situativer, aktiver linearer Strombegrenzung mit der schmalen Bauform von nur 6,25 mm je Kanal.

Die speziell auch für DC 24 V-Schalt- netzteile mit geringer Überlastkapazität sowie DC 24 V-Antriebstechnik ausgelegte Kennlinie des REX22D ermöglicht eine effektive Absicherung für alle Applikationen.

REX22D sichert alle DC 24 V-Last- kreise selektiv ab und begrenzt den Ausgangsstrom linear beim Ein- schalten oder vor einer Auslösung. Die Begrenzung bewirkt im Kurz- schlussfall eine Limitierung des Fehlerstroms auf einen definierten Wert. Dies ermöglicht eine effektive und berechenbare Absicherung auch bei Schaltnetzteilen mit geringen Leistungsreserven.

Um leistungsstarke Verbraucher mühelos einschalten zu können, ist es möglich, den limitierten Strom situ- ativ für einen längeren Zeitraum zur Verfügung zu stellen. Die elektroni- sche Kennlinie bietet damit zusätzlich die Lösung für die Absicherung von Antriebstechnik, Steuerungstechnik für Frequenzumrichter, Schrittmoto- ren und auch sensiblen Relaiskontak- ten im Bereich „SAFETY“.

NEC Class2



Elektronischer Sicherungsautomat REX22D



EINE KENNLINIE FÜR ALLE APPLIKATIONEN

Variable Nennströme bis 20 A

Der neu entwickelte elektronische Sicherungsautomat REX22D ist in festen sowie in einstellbaren Nennströmen bis 20 A erhältlich. Die Einstellung der Nennströme erfolgt je nach Variante entweder über die Steuerungsebene oder mittels Schiebeschalter. Dieser ermöglicht das Einstellen und Ablesen der Nennströme auch im spannungslosen Zustand.

Alle REX22D Geräte lassen sich außerdem sowohl im REX-System BASE als auch im REX-System COM betreiben. Im REX-System BASE steht eine Fehler- oder Status- meldung mittels Signalkontakt im Einspeisemodul zur Verfügung. Das intelligente REX-System COM bietet

eine Vielzahl von Diagnose-, Steuerungs- und Parametrier- möglichkeiten mittels unterschied- licher Kommunikationsmodule. Alle Geräte erkennen den jeweiligen Betriebsmodus dabei automatisch.



Mit Schiebeschaltern lässt sich die gewünschte Stromstärke einstellen.

TECHNISCHE DATEN

Kanäle	1 & 2
Betriebsspannung	DC 24 V (18 ... 32 V)
Nennströme	1 A ... 20 A
Einstellbare und feste Nennströme	über Schiebeschalter, Tastendruck oder übergeordneter Steuerung
Überlastfaktor	1,2 x I _N
Überlastabschaltzeit	3 s
Kurzschlussstrom	1,4 x I _N
Kurzschluss Abschaltzeit	10 ms ... 1 s
Einschaltkapazität	40.000 µf
Umgebungstemperatur	-30 °C ... +60 °C
Signalisierung	Statusmelder oder Fehlermelder

IHR NUTZEN

- Transparenz und Flexibilität durch einstellbare Stromstärken mittels Schiebeschalter
- Reduzierung der Ausfallzeiten durch den berechenbaren limitierten maximalen Strom
- Erhöhung der Verfügbarkeit durch das Verhindern von Fehlauflösungen

