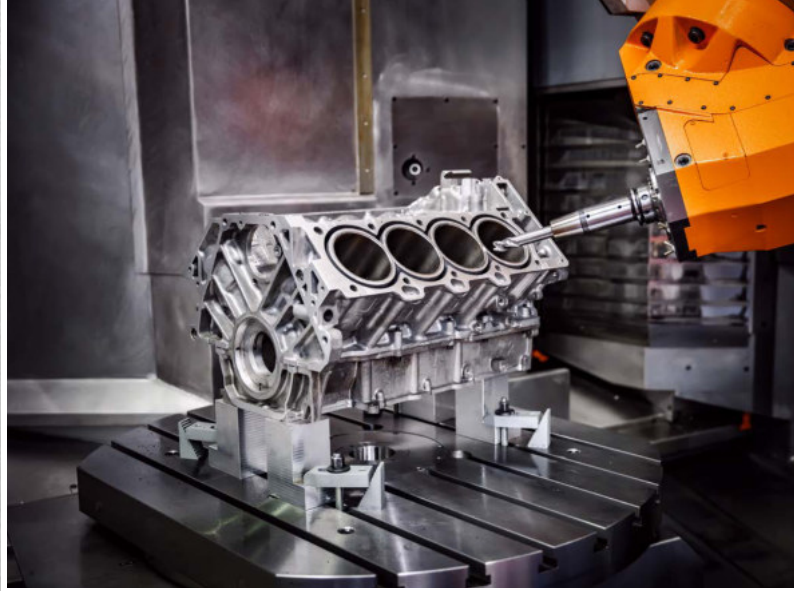




ELEKTRONISCHER SICHERUNGSAUTOMAT REX22D

Zuverlässige DC 24V-Absicherung
auch für hohe Nennströme

ELEKTRONISCHER SICHERUNGSAUTOMAT REX22D

Mit situativer Strombegrenzung

Das kompakte und flexible REX-System bietet als All-in-One Lösung umfangreiche DC 24V 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 24V Schaltnetzteile mit geringer Überlastkapazität sowie DC 24V Antriebstechnik ausgelegten Kennlinie des **REX22D** ermöglicht eine effektive Absicherung für alle Applikationen.

REX22D sichert alle DC 24V Lastkreise selektiv ab und begrenzt den Ausgangsstrom linear beim Einschalten oder vor einer Auslösung. Die Begrenzung bewirkt im Kurzschlussfall 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, kann

der limitierte Strom situativ für einen längeren Zeitraum zur Verfügung gestellt werden. Die elektronische Kennlinie bietet damit zusätzlich die Lösung für die Absicherung von Antriebstechnik, Steuerungstechnik für Frequenzumrichter, Schrittmotoren und auch sensiblen Relaiskontakte im Bereich »SAFETY«.

NEC Class2



Elektronischer Sicherungsautomat REX22D



REX-System Aufbau

EINE KENNLINIE FÜR ALLE APPLIKATIONEN

Variable Nennströme bis 20 A

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

Alle **REX22D** Geräte können außerdem sowohl im REX-System BASE als auch im REX-System COM betrieben werden. Im REX-System BASE steht eine Fehler- oder Statusmeldung mittels Signalkontakt im Einspeisemodul zur Verfügung. Das intelligente REX-System COM bietet

eine Vielzahl von Diagnose-, Steuerungs- und Parametriermöglichkeiten mittels unterschiedlicher Kommunikationsmodule. Alle Geräte erkennen den jeweiligen Betriebsmodus dabei automatisch.



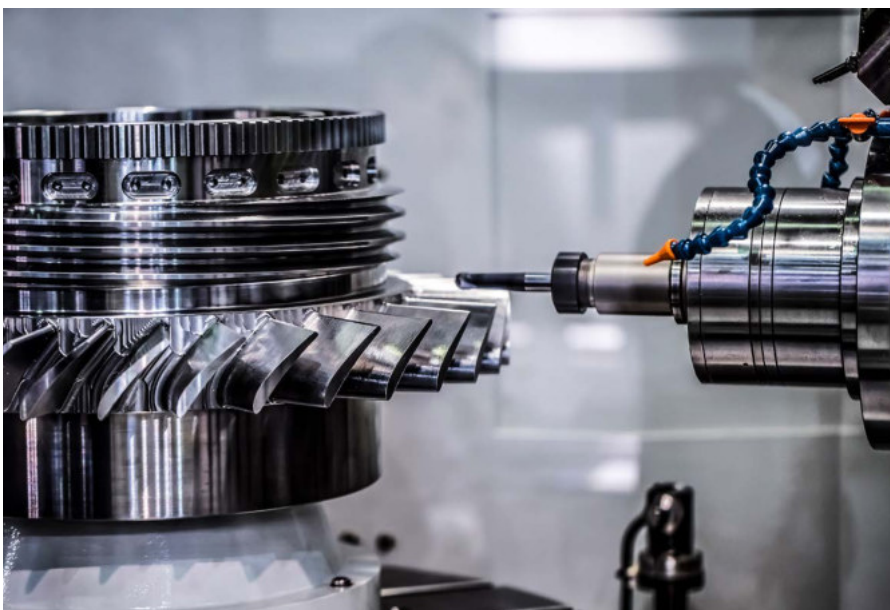
Mit Schiebeschaltern lässt sich die gewünschte Stromstärke einstellen

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 max. Strom
- **Erhöhung der Verfügbarkeit** durch das Verhindern von Fehlauflösungen



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

www.e-t-a.de