



Electric Automation
Automation specialists

Artikel-Nr.: REC3B48A20GKE

Ausgewählte Kriterien System DIN-Schiene Montage Nennstrom
10 AAC oder weniger Nennspannung 480 VAC
Schaltausgangsmodus Momentanschalter Anzahl der Pole 3
Steuerung AC Stromanschluss Schraube Modell Halbleiterschütz
Sonstiges Produkt Breite 45mm

[Kaufen von Electric Automation Network](#)



Halbleiterschütz

3-polig

Typen REC2B, REC3B

- Elektronischer Halbleiterschütz zum Schalten von Motoren
- Momentanschalter
- 3-polig mit zwei (Sparschaltung) oder drei geschalteten Polen
- LED Statusanzeige für Steuereingang
- Steuereingangsbereich 15-32 VDC, 90-253 VAC
- Motorbemessungsdaten bis zu 4 kW
- Nennbetriebsspannung bis zu 600 VCA
- Isolationsspannung über Optokoppler: > von 4 kVeff
- Bauähnlich zum mechanischen Schütz mit abgedecktem Kühlkörper
- DIN- Schienen- und Schalttafeleinbau

Produktbeschreibung Bestellschlüssel

Das elektronische Halbleiter- schütz REC ist ein elektro- nischer Ersatz für die tradi- tionellen mechansichen
tet direkt nach Anlegen der Steuerspannung durch und arbeitet somit vergleichbar zu
mechanischen Schützen. Der

Halbleiterschütz

REC 3 B 48 A 3 0 G K E

Schütze zum Schalten von
3- phasigen Motoren. Das
Sortiment umfasst 2- und

3- phasige Schaltvarianten für bis zu 4 kW und 600 Veff. Weiterhin sind Optionen für
einen hohen Spitzenstoßstrom (I_{tsm}) und I²t- Wert zur Absicherung verfügbar. Der
Halbleiterschütz ist ein Momentanschalter und schal-
Kühlkörper ist durch eine
Abdeckung geschützt. Eine Schutzerdung ist daher nicht notwendig. Das REC ist für
DIN- Schienenmontage und Schalttafeleinbau geeignet. Falls nicht anders

angegeben, beziehen sich die technischen Angaben auf 25 °C Umgebungstemperatur.

Anzahl geschalteter Pole

Schaltmodus Nennbetriebsspannung Steuerspannung Nennleistung

Option für hohen ITSM Typ Steueranschluss Typ Lastanschluss Anschlusskonfiguration

Bestellschlüssel

Geschaltete Schaltmodus Nennbetriebs- Steuerspannung Nenn- ITSM- Steuer- Last-

Anschluss- Pole spannung leistung Steuerung anschluss anschluss konfiguration

REC2: 2 Pole B: Momentan 48: 48-530 VAC D: 24 VDC 2: 2.2 kW 0: Standard G:

Schraub- K: Schraub- E: Schütz

ITSM klammer klemme

REC3: 3 Pole -15%, + 20% 3: 3.0 kW 1: Hoher R: Zugfeder-

60: 48-600 VAC A: 90 - 253 VAC 4: 4.0 kW ITSM klemme

Typenwahl

Nennbetriebs- Anzahl gesch. Steuerspannung Nennleistung

spannung Pole 2.2 kW 2.2 kW* 3.0 kW 4.0 kW

48-530 Vrms 2 24Vdc, -15%, +20%** REC2B48D20GKE - REC2B48D30GKE

REC2B48D40GKE

90-253 VCA REC2B48A20GKE - REC2B48A30GKE REC2B48A40GKE

3 24Vdc, -15%, +20% REC3B48D20GKE REC3B48D21GKE REC3B48D30GKE -

90-253 VCA REC3B48A20GKE - REC3B48A30GKE -

48-660 Vrms 2 24Vdc, -15%, +20% - - REC2B60D30GKE -

90-253 VCA - - REC2B60A30GKE -

3 24Vdc, -15%, +20% REC3B60D20GKE - - -

90-253 VCA REC3B60A20GKE - - -

* höhere ITSM-Leistung

** gemäß EN61131-2

Technische Änderungen vorbehalten (01.08.2012) 1