



Electric Automation
Automation specialists

Artikel-Nr.: RGC1FA23D30GGE

Ausgewählte Kriterien System DIN-Schiene
Montage Nennstrom 26 - 50 AAC Nennspannung
230 VAC Schaltausgangsmodus
Nullspannungsschalter Anzahl der Pole 1
Steuerung DC - DIGITAL Modell Mit integrierter
Sicherung Sonstiges Steuereingang 3 - 32 VDC

[Kaufen von Electric Automation Network](#)



Halbleiterrelais

Halbleiterschütz mit integriertem Sicherungshalter

Typ RGC1F

- Breite 35 mm
- Halbleiterrelais mit integrierter Sicherung
- Nullpunktschaltend
- Betriebsspannung: 600 V Wechselspannung
- Nennlastströme von 20 A, 30 A und 40 A Wechselstrom
- Steuerspannung: 4.5 - 32 V Gleichspannung
- Erkennung von Fehlfunktionen im Lastkreis
- Überhitzungsschutz- und SSR- Kurzschlusserkennungsfunktion (RGC1FS)
- Alarmsignalausgang (RGC1FS)
- Nennkurzschlussstrom 100 kA

Produktbeschreibung Bestellschlüssel

RGC 1 F A 60 D 30 GG E

Dieses Halbleiterrelais vereint drei Funktionen in einem einzigen Gehäuse: Leistungsschalter, Kurzschlussschutz mittels einer Halbleitersicherung und Systemüberwachung. Das RGC1FA ist die Version mit Leistungsschalter und integrierter Sicherung. Das RGC1FS enthält zusätzlich die Überwachungsfunktion, welche Last-, Sicherungs- und SSR- Fehler erkennt. Die abnehmbare Frontplatte ermöglicht leichten Zugang zur Sicherung, und die Sicherungshalterung kann eine Vielzahl von

Sicherungen der verschiedenen Hersteller aufnehmen. Die Alarmzustände (beim RGC1FS) werden mittels einer roten LED in der Frontplatte und eines Schalters signalisiert, der im Ruhezustand geschlossen ist (NC, normally closed). Die Breite beträgt bei allen Versionen des Relais 35 mm. Es sind Versionen für bis zu 600 V

Wechselspannung und bis zu 40

A Wechselstrom verfügbar. Die Spezifikationen beziehen sich auf eine Temperatur von 25 °C, soweit nicht anders angegeben.

RG-Halbleiterrelais Anzahl der Kontakte Integrierte Sicherung Typ

Nennbetriebsspannung Steuerspannung Nennbetriebsstrom

Steuer- und Leistungsanschlusstyp

Konfiguration des Ausgangsanschlusses

Bestellschlüssel

Typ Integrierte Modus Nennspannung Steuerspannung Nennstrom Steuer-/ Anschluss-

Sicherung Leistungsanschluss konfiguration

RGC1 F

Warnung

AA::Nsuicllspannungsschalter + S+ichSeicrung + SSi:chseirungshalter

+

S+: Nsuyllspannungsschalter +

Sicherung +

Sicherungshalter + Systemüberwachung

23: 230 VAC D: 3 oder 4.5 - 32VDC 20: 20A G: clamp E: Schütz

60: 600 VAC 30: 30A

40: 40A

- Es besteht die Gefahr elektrischer Schläge.

- Öffnen Sie die Sicherungsabdeckung nicht, wenn das Gerät in Betrieb ist.

- Schalten Sie das Gerät ab, bevor Sie Wartungsarbeiten jeglicher Art am Produkt durchführen. Die Abdeckung muss geschlossen werden, bevor das Gerät wieder in Betrieb genommen wird.

- Die Nichteinhaltung dieser Vorschriften kann zu schweren Verletzungen (oder Schlimmerem) führen und/oder

Beschädigungen des Geräts verursachen.

Typenwahl

Spannungsbereich Optionen Steuerspannung Nennbetriebsstrom bei 40°C,

20 Arms 30 Arms 40 Arms

230Vrms nur Sicherung 3 -32VDC RGC1FA23D20GGE RGC1FA23D30GGE

RGC1FA23D40GGE

600Vrms nur Sicherung 4.5 -32VDC RGC1FA60D20GGE RGC1FA60D30GGE

RGC1FA60D40GGE

240Vrms Sicherung + Erkennung 3 - 32VDC RGC1FS23D20GGE RGC1FS23D30GGE

RGC1FS23D40GGE

600Vrms Sicherung + Erkennung 3 - 32VDC RGC1FS60D20GGE RGC1FS60D30GGE

RGC1FS60D40GGE

Die technischen Daten können jederzeit ohne Vorankündigung geändert werden

(14.03.2014) 1