Artikel-Nr.: RGC1A60A40GGUP

Nennspannung 600 V AC MODE Schaltausgang Nulldurchgang STEUERNUMMER PHASE 1 AC-und DC-CONNECTION statische Schütz Box Clamp MODEL DATA STÄRKE Weitere 40 AAC bei 40 ° C INLET CONTROL-20-275 VAC, 24-190 VDC PRODUKT Breite 35mm

Kaufen von Electric Automation Network

Halbleiterschütze
1-phasiges Halbleiterrelais mit Kühlkörper
Nullspannungsschaltend oder Momentanschalter
1- polig für AC-Lasten Typ RGC „U“ (US - Standard)
• Produktbreite: 17,5 mm bis zu 69,1mm
• Nennbetriebsspannung: bis zu 600 Veff
• Nennbetriebsstrom: bis zu 85 Aeff @ 40˚C
• bis zu 18000 A^2s für I^2t und 1.200 Vp für Sperrspannung
• Steuerspannungen: 3-32 VDC, 20-275 VAC (24-190 VDC)
• IP20-Schutz
• Konstruktion gemäß EN/IEC60947-4-2, EN/IEC60947-4-3, EN/IEC62314, UL508, CSA 22-2 No. 14-10
• Überspannungsschutz durch einen integrierten Varistor
• Erfüllt die RoHS-Bestimmungen
• Nennkurzschlussstrom 100 kA
• VDE-Zulassung
• Zulassung von Germanischer Lloyd1
Produktbeschreibung Bestellschlüssel
RGC 1 A 60 A 40 K G U _
Das RGC ist ein 1- poliges Halbleiterschütz mit dem ohmische als auch induktive Lasten wie z.B. Heizungen und Motoren schnell geschal- tet werden können. Verfügbar sind Geräte bis zu einer Schaltleistung von 85
A bei 17,8 bis 69,1 mm Baubreite. Der Anschluss auf der Lastseite erfolgt über Schraubklemmen mit einer ge- federten Klemmscheibe und er-
möglicht ein sicheres Schleifen der Leitung. Ab 40 A ist eine Käfig-klemme verfügbar. Der Anschluss am Steuereingang erfolgt entweder über Schraubklemmen mit der Option zum Schleifen der Leitung oder über steck- bare Federzug-klemmen. Die technis- chen Angaben beziehen sich auf 25°C Umgebungs-temperatur, falls nicht anders an-gegeben.

Halbleiterschütze Anzahl der Kontakte Schaltmodus Nennbetriebsspannung
Steuerspannung Nennbetriebsstrom
Typ des Steueranschlusses
Typ des Leistungsanschlusses
Anschlusskonfiguration
Option
1. Zulassung von Germanischer Lloyd gilt nur für die Modelle RGC1....15.KGU, RGC1...20.KGU,
RGC1..25KGU und RGC1....30.KGU
Bestellschlüssel (Die verf¸gbaren Artikelnummern finden Sie auf den Seite 2)
1-Phase SSR Nennspannung Steuerspannung Nennstrom Steuer-/ Anschluss-
+ Kühlblech bei 40˚C2 Leistungsanschluss konfiguration Option
RGC1A: ZC4 23: 230V +10% - 15%, 800Vp D: 3 or 4-32VDC 15: 20AAC, 525A²s K: Screw G: käfigklemmen U: SSR P: Überhitzung-
RGC1B: IO4 60: 600V +10% -15%, 1200Vp A: 20 - 275VAC, 20: 23AAC, 525A²s G: käfigklemmen sschutz
24-190 VDC 25: 25AAC, 1800A²s (OTP) 3
30: 30AAC, 1800A²s
40: 40AAC, 3200A²s
42: 43AAC, 18000A²s
60: 60AAC, 3200A²s
62: 65AAC, 18000A²s
90: 85AAC, 6600A²s
2. Siehe Derating-Kurven
3. Standardsteuerungsanschluss bei RGC...P mittels Kastenklemme. Siehe Anschlussdaten.
4: ZC: Nulldurchgangsschaltung, IO: Instant-on-Schaltung
Die technischen Daten können ohne Vorankündigung geändert werden (17.06.2013)