



**Electric Automation**  
Automation specialists

Artikel-Nr.: RGCM3A22A15GKE

Ausgewählte Kriterien System DIN-Schiene Montage  
Nennstrom 11 - 25 AAC Nennspannung 220 VAC  
Schaltausgangsmodus Nullspannungsschalter Anzahl der  
Pole 3 Steuerung AC & DC Stromanschluss Schraube  
Modell Halbleiterschütz Sonstiges Nennstrom 16 AAC at  
40°C (104°F) Produkt Breite 45 mm

[Kaufen von Electric Automation Network](#)



#### Halbleiterschütze

45 mm, 3-phasig mit integriertem Kühlkörper  
Typen RGCM2, RGCM3

- 2-polige und 3-polige AC-Halbleiter-Schalterschütze
- Produktbreite 45 mm
- Nennbetriebsspannung: bis zu 600 Veff
- Nennbetriebsstrom: bis zu 20 AAC
- Steuerspannungen: 5-32VDC, 20-275VAC (24-190 VDC)
- bis zu 1.800 A<sup>2</sup>s für I<sup>2</sup>t
- zertifizierte Motorleistungen bis zu 3PS/3kW bei 400 VAC
- Überspannungsschutz durch einen integrierten Varistor
- integrierter Kühlkörper
- UL-, cUL-Zertifizierung
- Befestigung auf DIN-Hutschiene oder Schalttafeln
- RoHS-konform

Produktbeschreibung Bestellschlüssel RGCM 3 A 60 D 15 G K E

Das Produkt wurde als Ersatz für mechanische Schütze entworfen, und zwar insbesondere für Anwendungen, die sich durch häufige Schaltvorgänge auszeichnen. Das Produkt wurde mit einer Breite von 45 mm entworfen, und der Kühlkörper wurde integriert, um das Äußere des Schützes an sein mechanisches Gegenstück anzugleichen. Dank des integrierten Kühlkörpers ist keine Verbindung mit der Schutzterde mehr erforderlich. Es sind Ausführungen für 2-polige und 3-polige Schaltanwendungen erhältlich. Das RGCM schaltet EIN, wenn die Spannung den Nullpunkt durchläuft, und es schaltet AUS, wenn der Strom den Nullpunkt durchläuft. Neben ohmschen und schwach induktiven Lasten wurde das RGCM für das Schalten von Motoren mit den entsprechenden Motorleistungen zertifiziert.

Das Gerät verfügt über integrierte Varistoren, wodurch Ü b e r s p a n n u n g s s c h u t z gewährleistet ist. Eine grüne LED zeigt das Vorhandensein der Steuerspannung an.

Halbleiterschütz Anzahl der Pole Schaltfunktion Nennbetriebsspannung

Steuerspannung Nennbetriebsstrom

Typ Steueranschlusses

Typ Leistungsanschlusses

Anschlusskonfiguration

Die technischen Angaben beziehen sich auf 25°C Umgebungs-temperatur, falls nicht anders an-gegeben

Bestellschlüssel

SSR mit Nennbetrie- Steuerspannung Nennstrom/-polzahl Steuer- Last- Anschluss-

Kühlkörper bsspannung bei 40 Grad Celsius1 anschluss anschluss konfiguration

RGCM2A: 22: 42 - 242VAC, D: 5 - 32VDC 15: 15.5AAC G: Käfigklemme K: Schraube E:

Contacteur

2 Pole geschaltet 800Vp A: 20-275VAC, 20: 20AAC

+ 1 Pol direkt, ZC2 24-190VDC

60: 42 - 660VAC,

RGCM3A: 1200Vp

3 Pole geschaltet, ZC2

1. Verweis auf Strombelastbarkeit in Abhängigkeit des Geräteabstands.

2. ZC = Nullpunktschaltend (Zero Cross Switching)

Typenwahl

Nennbetriebs- Sperr- Steuer-/ Steuer- Nennbetriebsstrom bei 40°C ( $I^2t$  value)

spannung spannung Leistungsanschluss spannung 2 Pole geschaltet + 1 Pol direkt 3

Pole geschaltet

20 AAC /pol (1800A<sup>2</sup>s) 15.5 AAC /pol (1800A<sup>2</sup>s)

220VAC, ZC 5-32VDC Käfigklemme Schraube - RGCM3A22D15GKE

20-275VAC, Käfigklemme Schraube - RGCM3A22A15GKE

24-190VDC

600VAC, ZC 5-32VDC Käfigklemme Schraube RGCM2A60D20GKE RGCM3A60D15GKE

20-275VAC, Käfigklemmer Schraube RGCM2A60A20GKE RGCM3A60A15GKE

24-190VDC

Technischen Änderungen vorbehalten (27.03.2014) 1