

Produktdetails

GAF2050-10-11-70

GAF2050-10-11 Schütz 100-250V AC/DC 1polig zum Schalten von DC bis 1000V



Allgemeine Informationen

Typ	GAF2050-10-11-70
Bestellnummer	1SFL707025R7011
EAN	7320500408254
Beschreibung	GAF2050-10-11 Schütz 100-250V AC/DC 1polig zum Schalten von DC bis 1000V
Langbeschreibung	<p>Die GAF2050-Schütze sind zum Schalten von Gleichstrom ausgelegt und als Blockschütze aufgebaut. Sie verfügen über die AF-Technologie und besitzen alle ihrer Vorteile. Mit nur vier Spulenvarianten wird der gesamte Spannungsbereich von 20 V DC und 24 V AC bis 500 V AC / DC abgedeckt. Die eingebaute Spulenbeschaltung macht einen separaten Überspannungsschutz überflüssig.</p> <p>Die Lichtbogenkammern sind mit Permanentmagneten zur Funkenlöschung ausgestattet. Hierbei muss die Polarität beachtet werden. Die Kontaktsätze der GAF-Schütze können nicht getauscht werden. Die GAF-Reihe ist für Anwendungen mit der Gebrauchskategorie DC-1 und UL DC general use bei 1000 V konzipiert. Die GAF-Reihe teilt sich alle Zubehörteile mit dem Zubehör der AF-Baureihe</p>

Bestelldaten

Mindestbestellmenge	1 Stück
Zolltarifnummer	85364900

Hauptdokumente

Datenblatt, technische Information	1SBC100192C0206
------------------------------------	-----------------

Betriebs- und Montageanleitung	1SFC101047M9701
CAD Maßzeichnung	2CDC001079B0201
Maßzeichnung	53540930-7

Abmessungen

Breite des Produkts	438 mm
Tiefe des Produkts	244 mm
Höhe des Produkts	392 mm
Nettogewicht	33 kg

Technische Daten

Anzahl Hauptkontakte Schließer	1
Anzahl Hauptkontakte Öffner	0
Anzahl Hilfskontakte Schließer	1
Anzahl Hilfskontakte Öffner	1
Bemessungsbetriebsspannung	Hauptstromkreis 1000 V
Konventioneller thermischer Dauerstrom in freier Luft (I_{th})	(nach IEC 60947-4-1, offene Schütze $q = 40 \text{ °C}$) 2050 A
Bemessungsbetriebsstrom DC-1 (I_g)	(1000 V) 3-polig in Reihe, 40 °C 2050 A (1000 V) 3-polig in Reihe, 55 °C 1750 A (1000 V) 3-polig in Reihe, 70 °C 1500 A (220 V) 3-polig in Reihe, 40 °C 2050 A (220 V) 3-polig in Reihe, 55 °C 1750 A (220 V) 3-polig in Reihe, 70 °C 1500 A (400 V) 3-polig in Reihe, 40 °C 2050 A (400 V) 3-polig in Reihe, 55 °C 1750 A (400 V) 3-polig in Reihe, 70 °C 1500 A (600 V) 3-polig in Reihe, 40 °C 2050 A (600 V) 3-polig in Reihe, 55 °C 1750 A (600 V) 3-polig in Reihe, 70 °C 1500 A
Bemessungsisolationsspannung (U_i)	(nach UL / CSA) 1000 V
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit (U_{imp})	Hauptstromkreis 8 kV
Mechanische Lebensdauer	0.5 Million
Maximale Schalzhäufigkeit	300 Schaltspiele/Std
Spulen Strombegrenzung	(nach IEC 60947-4-1) 0.85 x U_c min. ... 1.1 x U_c max. (bei $\theta \leq 70 \text{ °C}$)
Bemessungssteuerspannung (U_c)	50 Hz 100 ... 250 V 60 Hz 100 ... 250 V Gleichstrombetrieb 100 ... 250 V
Leistungsaufnahme der Spule	Haltewert bei max. Bemessungssteuerspannung 50 Hz 48 V·A Haltewert bei max. Bemessungssteuerspannung 60 Hz 48 V·A Haltewert bei max. Bemessungssteuerspannung DC 16 W Anzugswert bei max. Bemessungssteuerspannung 50 Hz 1900 V·A Anzugswert bei max. Bemessungssteuerspannung 60 Hz 1900 V·A Anzugswert bei max. Bemessungssteuerspannung DC 1700 V·A
Anschlussmöglichkeit-Hauptstromkreis	Sammelschiene 100 mm ²
Anschlussmöglichkeit-Hilfsstromkreis	flexibel mit Aderendhülse 2x 0.75 ... 2.5 mm ² flexibel mit isolierter Aderendhülse 1x 0.75 ... 2.5 mm ² flexibel 2x0.75 ... 2.5 mm ² starr 2 x 1 ... 4 mm ² mehrdrätig 2 x 1 ... 4 mm ²

Schutzart	(nach IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Spulenanschlussklemmen) IP20 (nach IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Hauptanschlussklemmen) IP00
Anschlussart	Hauptstromkreis: Schiene

Technische Daten UL/CSA

Maximale Betriebsspannung UL/CSA	Hauptstromkreis 600 V
Allgemeine Gebrauchsklasse UL/CSA	(1000 V DC) 2050 A (440 V DC) 2050 A (600 V DC) 2050 A

Umwelt

Umgebungstemperatur	(Betrieb) -40 ... +80 °C (Lagerung) -40 ... +70 °C
Höchstzulässige Betriebshöhenlage	ohne Derating 3000 m
RoHS Status	nach EU-Richtlinie 2015/863 22. Juli 2019 (RoHS 3)

Zertifikate und Deklarationen

CB Zertifikat	SEMKO_SE-76673
CQC Zertifikat	CQC2012010304550984
Konformitätserklärung - CCC	2020980304001789
Konformitätserklärung - CE	2CMT003517
Konformitätserklärung - UKCA	2CMT2020-006118
EAC Zertifikat	9AKK107046A8618
UL Zertifikat	9AKK107046A9917
UL Zulassung	UL_E73397

Verpackungsinformationen

Menge Verpackungseinheit 1	Karton 1 Stück
Breite Verpackungseinheit 1	555 mm
Länge Verpackungseinheit 1	365 mm
Höhe Verpackungseinheit 1	500 mm
Bruttogewicht Verpackungseinheit 1	35 kg
EAN Verpackungseinheit 1	7320500408254

Klassifizierungen

Kennbuchstabe (elektrische Betriebsmittel)	Q
ETIM 4	EC002552 - Leistungsschütz, DC-schaltend
ETIM 5	EC002552 - Leistungsschütz, DC-schaltend

ETIM 6	EC002552 - Leistungsschütz zum Schalten von Gleichstrom
ETIM 7	EC002552 - Leistungsschütz zum Schalten von Gleichstrom
ETIM 8	EC002552 - Leistungsschütz zum Schalten von Gleichstrom
eClass	V11.0 : 27371018
UNSPSC	39121529
IDEA Granular Category Code (IGCC)	4763 >> Power contactor, DC switching

Kategorien

Niederspannungsprodukte und Systeme → Schalt- und Steuerungstechnik → Schütze → Blockschütze

