

Produktdetails

GAF1250-10-11-68 GAF1250-10-11 Schütz 24-60V DC 1polig zum Schalten von DC bis 1000V



Allgemeine Information	GAF1250-10-11-68
Bestellnummer	1SFL647025R6811
EAN	7320500400807
Beschreibung	GAF1250-10-11 Schütz 24-60V DC 1polig zum Schalten von DC bis 1000V
Langbeschreibung	Die GAF1250-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 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

1 Stück
85364900

Hauptdokumente

Datenblatt, technische 1SBC100192C0206

GAF1250-10-11-68 2

Abmessungen Breite des Produkts 210 mm Tiefe des Produkts 242 mm Tiefe des Produkts 344 mm Nettogewicht 15 kg 344 mm Nettogewicht 304 mm Nettogewich	Betriebs- und Montageanleitung	1SFC101045M9701
Preite des Produkts		2CDC001079B0201
Preite des Produkts	Ahmessungen	
Tiefe des Produkts		210 mm
Robin Received R		
Technische Daten		
Anzahl Hauptkontakte Schließer Anzahl Hauptkontakte Offiner Anzahl Hauptkontakte Offiner Anzahl Hillißkontakte Schließer Anzahl Hillißkontakte Offiner Bemessungsbetriebsspan Offiner Bemessungsbetriebsspan Offiner Bemessungsbetriebsspan Offiner Index (1000 V) 3-polig in Reihe, 40 °C 1260 V (1000 V) 3-polig in Reihe, 55 °C 1040 V (1000 V) 3-polig in Reihe, 55 °C 1040 V (1000 V) 3-polig in Reihe, 55 °C 1040 V (1000 V) 3-polig in Reihe, 40 °C 1260 V (1000 V) 3-polig in Reihe, 40 °C 1260 V (1000 V) 3-polig in Reihe, 55 °C 1040 V (1000 V) 3-polig in Reihe, 40 °C 1260 V (1000 V) 3-polig in Reihe, 40 °C 1260 V (1000 V) 3-polig in Reihe, 40 °C 1260 V (1000 V) 3-polig in Reihe, 40 °C 1260 V (1000 V) 3-polig in Reihe, 40 °C 1260 V (1000 V) 3-polig in Reihe, 40 °C 1260 V (1000 V) 3-polig in Reihe, 40 °C 1260 V (1000 V) 3-polig in Reihe, 55 °C 1040 V (1000 V) 3-polig in Reihe, 55 °C 1		15 kg
Anzahl Hauptkontakte Schließer Anzahl Hauptkontakte Offiner Anzahl Hauptkontakte Offiner Anzahl Hillißkontakte Schließer Anzahl Hillißkontakte Offiner Bemessungsbetriebsspan Offiner Bemessungsbetriebsspan Offiner Bemessungsbetriebsspan Offiner Index (1000 V) 3-polig in Reihe, 40 °C 1260 V (1000 V) 3-polig in Reihe, 55 °C 1040 V (1000 V) 3-polig in Reihe, 55 °C 1040 V (1000 V) 3-polig in Reihe, 55 °C 1040 V (1000 V) 3-polig in Reihe, 40 °C 1260 V (1000 V) 3-polig in Reihe, 40 °C 1260 V (1000 V) 3-polig in Reihe, 55 °C 1040 V (1000 V) 3-polig in Reihe, 40 °C 1260 V (1000 V) 3-polig in Reihe, 40 °C 1260 V (1000 V) 3-polig in Reihe, 40 °C 1260 V (1000 V) 3-polig in Reihe, 40 °C 1260 V (1000 V) 3-polig in Reihe, 40 °C 1260 V (1000 V) 3-polig in Reihe, 40 °C 1260 V (1000 V) 3-polig in Reihe, 40 °C 1260 V (1000 V) 3-polig in Reihe, 55 °C 1040 V (1000 V) 3-polig in Reihe, 55 °C 1		
Schießer (Control Anzahl Hauptkontakte (Control Criffier (Control Anzahl Hilliskontakte (Control Criffier (Control Bemessungsbetriebsspan (Hauptstromkreis 1000 \cdot 10000 \cdot 1000 \cdot	Technische Daten	
Officer Anzahl Hilfskontakte Schließer Anzahl Hilfskontakte Officer Bemessungsbetriebsspan Hauptstromkreis 1000 \mathbb{Cofferer} Bemessungsbetriebsspan nung (nach IEC 60947-4-1, offene Schütze q = 40 °C) 1260 /mm. (nach IEC 60947-4-1, offene Schütze q = 40 °C) 1260 /mm. (nach IEC 60947-4-1, offene Schütze q = 40 °C) 1250 /mm. (nach IEC 60947-4-1, offene Schütze q = 40 °C) 1250 /mm. (nach IEC 60947-4-1, offene Schütze q = 40 °C) 1250 /mm. (nach IEC 60947-4-1, offene Schütze q = 40 °C) 1250 /mm. (nach IEC 60947-4-1, offene Schütze q = 40 °C) 1250 /mm. (nach IEC 60947-4-1, offene Schütze q = 40 °C) 1250 /mm. (nach IEC 60947-4-1, offene Schütze q = 40 °C) 1250 /mm. (nach IEC 60947-4-1, offene Schütze q = 40 °C) 1250 /mm. (nach IEC 60947-4-1, offene Schütze q = 40 °C) 1250 /mm. (nach IEC 60947-4-1, offene Schütze q = 40 °C) 1250 /mm. (nach IEC 60947-4-1, offene Schütze q = 40 °C) 1250 /mm. (nach IEC 60947-4-1, offene Schütze q = 40 °C) 1250 /mm. (nach IEC 60947-4-1, offene Schütze q = 40 °C) 1250 /mm. (nach IEC 60947-4-1, offene Schütze q = 40 °C) 1250 /mm. (nach IEC 60947-4-1, offene Schütze q = 40 °C) 1250 /mm. (nach IEC 60947-4-1, offene Schütze q = 40 °C) 1250 /mm. (nach IEC 60947-4-1, offene Schütze q = 40 °C) 1250 /mm. (nach IEC 60947-4-1, offene Schütze q = 40 °C) 1250 /mm. (nach IEC 60947-4-1, offene Schütze q = 40 °C, offene Schütze q		1
Schließer	Öffner	0
Öffner Bemessungsbetriebsspan nung Hauptstromkreis 1000 \ nung Konventioneller thermischer Dauerstrom in freier Luft (I _{th}) (nach IEC 60947-4-1, offene Schütze q = 40 °C) 1260 A thermischer Dauerstrom in freier Luft (I _{th}) Bemessungsbetriebsstro m DC-1 (I _e) (1000 V) 3-polig in Reihe, 40 °C 1250 A (1000 V) 3-polig in Reihe, 55 °C 1040 A (1000 V) 3-polig in Reihe, 55 °C 1040 A (220 V) 3-polig in Reihe, 55 °C 1040 A (220 V) 3-polig in Reihe, 55 °C 1040 A (220 V) 3-polig in Reihe, 65 °C 1040 A (220 V) 3-polig in Reihe, 60 °C 1250 A (400 V) 3-polig in Reihe, 60 °C 1250 A (400 V) 3-polig in Reihe, 70 °C 875 A (600 V) 3-polig in Reihe, 70 °C 875 A (600 V) 3-polig in Reihe, 70 °C 1875 A (600 V) 3-polig in Reihe, 70 °C 1875 A (600 V) 3-polig in Reihe, 70 °C 1875 A (600 V) 3-polig in Reihe, 70 °C 875 A (600 V) 3-		1
Name		1
thermischer Dauerstrom in freier Luff (I _{III}) Bemessungsbetriebsstro (1000 V) 3-polig in Reihe, 40 °C 1250 A (1000 V) 3-polig in Reihe, 50 °C 1040 A (220 V) 3-polig in Reihe, 50 °C 1040 A (220 V) 3-polig in Reihe, 70 °C 875 A (220 V) 3-polig in Reihe, 70 °C 875 A (220 V) 3-polig in Reihe, 70 °C 875 A (220 V) 3-polig in Reihe, 70 °C 875 A (200 V) 3-polig in Reihe, 70 °C 875 A (200 V) 3-polig in Reihe, 40 °C 1250 A (200 V) 3-polig in Reihe, 40 °C 1250 A (200 V) 3-polig in Reihe, 50 °C 1040 A (400 V) 3-polig in Reihe, 50 °C 1040 A (400 V) 3-polig in Reihe, 50 °C 1040 A (400 V) 3-polig in Reihe, 50 °C 1040 A (400 V) 3-polig in Reihe, 50 °C 1040 A (400 V) 3-polig in Reihe, 50 °C 1040 A (600 V) 3-polig in Reihe, 5		Hauptstromkreis 1000 V
m DC-1 (I _e) (1000 V) 3-polig in Reline, 55 °C 1040 A (220 V) 3-polig in Reline, 55 °C 1040 A (220 V) 3-polig in Reline, 70 °C 875 A (220 V) 3-polig in Reline, 70 °C 875 A (400 V) 3-polig in Reline, 70 °C 875 A (400 V) 3-polig in Reline, 70 °C 875 A (400 V) 3-polig in Reline, 70 °C 875 A (400 V) 3-polig in Reline, 70 °C 875 A (400 V) 3-polig in Reline, 70 °C 875 A (400 V) 3-polig in Reline, 70 °C 875 A (600 V) 3-polig in Reline, 70 °C 875 A (700 V) 3-polig in Reline, 70 °C 875 A (700 V) 3-polig in Reline, 70 °C 875 A (700 V) 3-polig in Reline, 70 °C 875 A (700 V) 3-polig in Reline, 70 °C 875 A (700 V) 3-polig in Reline, 70 °C 875 A	thermischer Dauerstrom in	(nach IEC 60947-4-1, offene Schütze q = 40 $^{\circ}$ C) 1260 A
nnung (U₁) Bemessungsstoßspannun gsfestigkeit (U _{imp}) Mechanische Lebensdauer Maximale Schalthäufigkeit Spulen Strombegrenzung (nach IEC 60947-4-1) 0.85 x Uc min 1.1 x Uc max. (bei θ ≤ 70 °C Bemessungssteuerspannung Cleichstrombetrieb 24 60 \ Vung (U_c) Leistungsaufnahme der Spule Haltewert bei max. Bemessungssteuerspannung 50 Hz 12 V-A Haltewert bei max. Bemessungssteuerspannung DC 4.5 W Haltewert bei max. Bemessungssteuerspannung 50 Hz 12 V-A Haltewert bei max. Bemessungssteuerspannung DC 4.5 W Anzugswert bei max. Bemessungssteuerspannung DC 4.5 V-A Anzugswert bei max. Bemessungssteuerspannung DC 4.5 V-A Anzugswert bei max. Bemessungssteuerspannung DC 4.5 V-A Anzugswert bei max. Bemessungssteuerspannung DC 950 V-A Anzugswert		(1000 V) 3-polig in Reihe, 40 °C 1250 A (1000 V) 3-polig in Reihe, 55 °C 1040 A (1000 V) 3-polig in Reihe, 70 °C 875 A (220 V) 3-polig in Reihe, 40 °C 1250 A (220 V) 3-polig in Reihe, 55 °C 1040 A (220 V) 3-polig in Reihe, 55 °C 1040 A (220 V) 3-polig in Reihe, 70 °C 875 A (400 V) 3-polig in Reihe, 40 °C 1250 A (400 V) 3-polig in Reihe, 55 °C 1040 A (400 V) 3-polig in Reihe, 70 °C 875 A (600 V) 3-polig in Reihe, 70 °C 875 A (600 V) 3-polig in Reihe, 55 °C 1040 A
gsfestigkeit (U _{imp}) Mechanische Lebensdauer Maximale Schalthäufigkeit Spulen Strombegrenzung (nach IEC 60947-4-1) 0.85 x Uc min 1.1 x Uc max. (bei θ ≤ 70 °C C C C C C C C C C C C C C C C C C C		(nach UL / CSA) 1000 V
Lebensdauer Maximale Schalthäufigkeit Spulen Strombegrenzung (nach IEC 60947-4-1) 0.85 x Uc min 1.1 x Uc max. (bei θ ≤ 70 °C Bemessungssteuerspann ung (U _c) Leistungsaufnahme der Spule Haltewert bei max. Bemessungssteuerspannung 50 Hz 12 V-A Haltewert bei max. Bemessungssteuerspannung 60 Hz 12 V-A Haltewert bei max. Bemessungssteuerspannung 50 Hz 850 V-A Anzugswert bei max. Bemessungssteuerspannung 50 Hz 850 V-A Anzugswert bei max. Bemessungssteuerspannung DC 4.5 W-A Anzugswert bei max. Bemessungssteuerspannung DC 950 V-A Anzugswert bei max. Bemessungssteuerspannung DC 950 V-A Anschlussmöglichkeit- Hauptstromkreis Anschlussmöglichkeit- Hilfsstromkreis flexibel mit Aderendhülse 1x 0.75 2.5 mm flexibel z0.75 2.5 mm flexibel mit isolierter Aderendhülse 2x 0.75 2.5 mm flexibel z0.75 2.5 mm	Bemessungsstoßspannun gsfestigkeit (U _{imp})	Hauptstromkreis 8 kV
Spulen Strombegrenzung (nach IEC 60947-4-1) 0.85 x Uc min 1.1 x Uc max. (bei θ ≤ 70 °C Bemessungssteuerspann ung (U _c) Leistungsaufnahme der Spule Haltewert bei max. Bemessungssteuerspannung 50 Hz 12 V-A Haltewert bei max. Bemessungssteuerspannung 60 Hz 12 V-A Haltewert bei max. Bemessungssteuerspannung DC 4.5 W Anzugswert bei max. Bemessungssteuerspannung 50 Hz 850 V-A Anzugswert bei max. Bemessungssteuerspannung DC 950 V-A Anzugswert bei max. Bemessungssteuerspannung bC 950 V-A Anzugswert bei max. Bemessungsteuerspannung bC		0.5 Million
Bemessungssteuerspann ung (U _C) Leistungsaufnahme der Spule Haltewert bei max. Bemessungssteuerspannung 50 Hz 12 V-F Haltewert bei max. Bemessungssteuerspannung 60 Hz 12 V-F Haltewert bei max. Bemessungssteuerspannung DC 4.5 W Anzugswert bei max. Bemessungssteuerspannung 50 Hz 850 V-F Anzugswert bei max. Bemessungssteuerspannung 60 Hz 850 V-F Anzugswert bei max. Bemessungssteuerspannung DC 950 V-F Anzugswert bei max. Bemessungsteuerspannung DC 950 V-F Anzugswert bei max. Bemessung	Maximale Schalthäufigkeit	300 Schaltspiele/Std
ung (U _c) Leistungsaufnahme der Spule Haltewert bei max. Bemessungssteuerspannung 50 Hz 12 V-F Haltewert bei max. Bemessungssteuerspannung 60 Hz 12 V-F Haltewert bei max. Bemessungssteuerspannung DC 4.5 W Anzugswert bei max. Bemessungssteuerspannung 50 Hz 850 V-F Anzugswert bei max. Bemessungssteuerspannung 60 Hz 850 V-F Anzugswert bei max. Bemessungssteuerspannung DC 950 V-F Anzugswert bei max. Bemessungssteuerspannung 60 Hz 850 V-F Anzugswert bei max. Bemessungssteuerspannung 60 Hz 850 V-F Anzugswert bei max. Bemessungssteuerspannung 60 Hz 850 V-F Anzugswert bei max. Bemessungssteuerspannung 50 Hz 850 V-F Anzugswert bei max. Bemessungssteuerspannung 50 Hz 850 V-F Anzugswert bei max. Bemessungssteuerspannung 60 Hz 850 V-F Anzugswert bei max. Bemessungssteuerspannung 50 Hz 850 V-F Anzugswert bei max. Bemessungssteuerspannung 60 Hz 850 V-F Anzugswert bei max. Bemessungsteuerspannung 60 Hz 850 V-F Anzu	Spulen Strombegrenzung	(nach IEC 60947-4-1) 0.85 x Uc min 1.1 x Uc max. (bei θ ≤ 70 °C)
Spule Haltewert bei max. Bemessungssteuerspannung 60 Hz 12 V-A Haltewert bei max. Bemessungssteuerspannung DC 4.5 W Anzugswert bei max. Bemessungssteuerspannung 50 Hz 850 V-A Anzugswert bei max. Bemessungssteuerspannung 60 Hz 850 V-A Anzugswert bei max. Bemessungssteuerspannung DC 950 V-A Anzugswert bei max.		Gleichstrombetrieb 24 60 V
Hauptstromkreis Anschlussmöglichkeit- Hilfsstromkreis flexibel mit Aderendhülse 1x 0.75 2.5 mm flexibel mit isolierter Aderendhülse 2x 0.75 2.5 mm flexibel 2x0.75 2.5 mm starr 1 x 1 4 mm mehrdrähtig 2 x 1 4 mm Schutzart (nach IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Spulenanschlussklemmen) IP20		Haltewert bei max. Bemessungssteuerspannung 50 Hz 12 V·A Haltewert bei max. Bemessungssteuerspannung 60 Hz 12 V·A Haltewert bei max. Bemessungssteuerspannung DC 4.5 W Anzugswert bei max. Bemessungssteuerspannung 50 Hz 850 V·A Anzugswert bei max. Bemessungssteuerspannung 60 Hz 850 V·A Anzugswert bei max. Bemessungssteuerspannung DC 950 V·A
Hilfsstromkreis flexibel mit isolierter Aderendhülse 2x 0.75 2.5 mm flexibel 2x0.75 2.5 mm starr 1 x 1 4 mm mehrdrähtig 2 x 1 4 mm Schutzart (nach IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Spulenanschlussklemmen) IP20		Sammelschiene 50 mm ²
		flexibel mit Aderendhülse 1x 0.75 2.5 mm² flexibel mit isolierter Aderendhülse 2x 0.75 2.5 mm² flexibel 2x0.75 2.5 mm² starr 1 x 1 4 mm² mehrdrähtig 2 x 1 4 mm²
	Schutzart	(nach IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Spulenanschlussklemmen) IP20 (nach IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Hauptanschlussklemmen) IP00

GAF1250-10-11-68 3

Anschlussart Hauptstromkreis: Schiene

echnische Daten UL/CSA	
Maximale Betriebsspannung UL/CSA	Hauptstromkreis 600 V
Allgemeine Gebrauchsklasse UL/CSA	(1000 V DC) 1210 A (440 V DC) 1210 A (600 V DC) 1210 A

Umwelt	
Umgebungstemperatur	(Betrieb) -40 +80 °C (Lagerung) -40 +70 °C
Höchstzulässige Betriebshöhenlage	ohne Derating 3000 m
Schockfestigkeit nach IEC/EN 60068-2-27	Stoßrichtung A: 5 g Stoßrichtung B1: 5 g Stoßrichtung B2: 5 g Stoßrichtung C1: 5 g Stoßrichtung C2: 5 g
RoHS Status	nach EU-Richtlinie 2015/863 22. Juli 2019 (RoHS 3)

Zertifikate und Deklarationen	
CB Zertifikat	SEMKO_SE-67143
CQC Zertifikat	CQC2012010304562753
Konformitätserklärung - CCC	2020980304001541
Konformitätserklärung - CE	2CMT003517
Konformitätserklärung - UKCA	2CMT2020-006118
EAC Zertifikat	9AKK107046A8618
UL Zertifikat	9AKK107046A9916
UL Zulassung	UL_E73397

Verpackungsinformationen	
Menge Verpackungseinheit 1	Karton 1 Stück
Breite Verpackungseinheit 1	280 mm
Länge Verpackungseinheit 1	375 mm
Höhe Verpackungseinheit	310 mm
Bruttogewicht Verpackungseinheit 1	16 kg
EAN Verpackungseinheit 1	7320500400807

Klassifizierungen	
Kennbuchstabe	Q
(elektrische	
Betriebsmittel)	

GAF1250-10-11-68 4

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

 ${\sf Niederspannungsprodukte\ und\ Systeme \to Schalt-\ und\ Steuerungstechnik \to Schütze \to Blockschütze}$

