

Produktdetails

# GAF1250-10-11-68

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



### Allgemeine Informationen

Typ	GAF1250-10-11-68
Bestellnummer	1SFL647025R6811
EAN	7320500400807
Beschreibung	GAF1250-10-11 Schütz 24-60V DC 1polig zum Schalten von DC bis 1000V
Langbeschreibung	<p>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.</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	1SFC101045M9701
CAD Maßzeichnung	2CDC001079B0201

## Abmessungen

Breite des Produkts	210 mm
Tiefe des Produkts	242 mm
Höhe des Produkts	344 mm
Nettogewicht	15 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 $q = 40\text{ °C}$ ) 1260 A
Bemessungsbetriebsstrom DC-1 ( $I_g$ )	(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, 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, 40 °C 1250 A (600 V) 3-polig in Reihe, 55 °C 1040 A (600 V) 3-polig in Reihe, 70 °C 875 A
Bemessungsisolationsspannung ( $U_i$ )	(nach UL / CSA) 1000 V
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit ( $U_{imp}$ )	Hauptstromkreis 8 kV
Mechanische Lebensdauer	0.5 Million
Maximale Schalthäufigkeit	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 ( $U_c$ )	Gleichstrombetrieb 24 ... 60 V
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 60 Hz 850 V·A Anzugswert bei max. Bemessungssteuerspannung DC 950 V·A
Anschlussmöglichkeit-Hauptstromkreis	Sammelschiene 50 mm <sup>2</sup>
Anschlussmöglichkeit-Hilfsstromkreis	flexibel mit Aderendhülse 1x 0.75 ... 2.5 mm <sup>2</sup> flexibel mit isolierter Aderendhülse 2x 0.75 ... 2.5 mm <sup>2</sup> flexibel 2x0.75 ... 2.5 mm <sup>2</sup> starr 1 x 1 ... 4 mm <sup>2</sup> mehrdrätig 2 x 1 ... 4 mm <sup>2</sup>
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) 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 1	310 mm
Bruttogewicht Verpackungseinheit 1	16 kg
EAN Verpackungseinheit 1	7320500400807

---



---

**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

