

PRODUCT-DETAILS

# AF400-30-11-70

## CONTACTOR#AF400-30-11#100-250V



### Allgemeine Informationen

Typ	AF400-30-11-70
Bestellnummer	1SFL577001R7011
EAN	7320500217665
Beschreibung	CONTACTOR#AF400-30-11#100-250V
Langbeschreibung	CONTACTOR#AF400-30-11#100-250V

### Bestelldaten

Mindestbestellmenge	1 Stück
Zolltarifnummer	85364900

### Beliebte Downloads

Datenblatt, technische Information	1SBC100192C0206
Betriebs- und Montageanleitung	1SFC380023-en
Maßzeichnung	53540919-59

## Abmessungen

Breite des Produkts	186 mm
Tiefe des Produkts	216 mm
Höhe des Produkts	278 mm
Nettogewicht	10.6 kg

## Technische Daten

Anzahl Hauptkontakte Schließer	3
Anzahl Hauptkontakte Öffner	0
Anzahl Hilfskontakte Schließer	1
Anzahl Hilfskontakte Öffner	1
Bemessungsbetriebsspannung	Hauptstromkreis 1000 V
Bemessungsfrequenz (f)	Hauptstromkreis 50 / 60 Hz
Konventioneller thermischer Dauerstrom in freier Luft ( $I_{th}$ )	(nach IEC 60947-4-1, offene Schütze $q = 40^\circ\text{C}$ ) 600 A
Bemessungsbetriebsstrom AC-1 ( $I_e$ )	(1000 V) 40°C 600 A (1000 V) 55°C 500 A (1000 V) 70°C 400 A (690 V) 40°C 600 A (690 V) 55°C 500 A (690 V) 70°C 400 A
Bemessungsbetriebsstrom AC-3 ( $I_e$ )	(415 V) 55°C 400 A (440 V) 55°C 400 A (500 V) 55°C 400 A (690 V) 55°C 350 A (1000 V) 55°C 155 A (380/400 V) 55°C 400 A (220/230/240 V) 55°C 400
Bemessungsbetriebsleistung AC-3 ( $P_e$ )	(415 V) 220 kW (440 V) 220 kW (500 V) 250 kW (690 V) 315 kW (1000 V) 220 kW (380/400 V) 200 kW (220/230/240 V) 110 kW
Bemessungsausschaltvermögen AC-3 gemäß IEC 60947-4-1	8 x $I_e$ AC-3
Bemessungsschaltleistung AC-3 gemäß IEC 60947 -4-1	10 x $I_e$ AC-3
Kurzschlusschutzeinrichtung	Vorsicherung Typ gG 630 A
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit ( $I_{cw}$ )	(bei 40 °C Umgebungstemperatur, ungekapselt, bei Kaltstart 10 s) 4400 A (bei 40 °C Umgebungstemperatur, ungekapselt, bei Kaltstart 15 min) 840 A (bei 40 °C Umgebungstemperatur, ungekapselt, bei Kaltstart 1 min) 2500 A (bei 40 °C Umgebungstemperatur, ungekapselt, bei Kaltstart 1 s) 4600 A (bei 40 °C Umgebungstemperatur, ungekapselt, bei Kaltstart 30 s) 3100 A
Maximales Ausschaltvermögen	( $\cos \phi=0.45$ ( $\cos \phi=0.35$ bei $I_e > 100$ A) bei 440 V) 4000 A ( $\cos \phi=0.45$ ( $\cos \phi=0.35$ bei $I_e > 100$ A) bei 690 V) 3500 A
Maximale elektrische	(AC-1) 300 Schaltspiele/Std

Schaltfrequenz	(AC-2 / AC-4) 60 Schaltspiele/Std (AC-3) 300 Schaltspiele/Std
Bemessungsbetriebsstrom DC-1 ( $I_g$ )	(110 V 1-polig, 40 °C) 600 A (110 V 2-polig in Reihe, 40 °C) 600 A (220 V 3-polig in Reihe, 40 °C) 600 A (600 V 3-polig in Reihe, 40 °C) 600 A
Bemessungsbetriebsstrom DC-3 ( $I_g$ )	(110 V 1-polig, 40 °C) 600 A (110 V 2-polig in Reihe, 40 °C) 600 A (220 V 3-polig in Reihe, 40 °C) 600 A (600 V 3-polig in Reihe, 40 °C) 600 A
Bemessungsbetriebsstrom DC-5 ( $I_g$ )	(110 V 1-polig, 40 °C) 600 A (110 V 2-polig in Reihe, 40 °C) 600 A (220 V 3-polig in Reihe, 40 °C) 600 A (600 V 3-polig in Reihe, 40 °C) 600 A
Bemessungsisolationsspannung ( $U_i$ )	(nach IEC 60947-4-1 und VDE 0110 (Gr. C)) 1000 V (nach UL/CSA) 600 V
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit ( $U_{imp}$ )	Hauptstromkreis 8 kV
Mechanische Lebensdauer	3 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 $\theta \leq 70$ °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 12 V·A Haltewert bei max. Bemessungssteuerspannung 60 Hz 12 V·A Haltewert bei max. Bemessungssteuerspannung DC 5 V·A Anzugswert bei max. Bemessungssteuerspannung 50 Hz 955 V·A Anzugswert bei max. Bemessungssteuerspannung 60 Hz 955 V·A Anzugswert bei max. Bemessungssteuerspannung DC 895 V·A
Betriebszeit	zwischen Spulenentregung und Schließen des Öffnerkontakts 45 ... 55 ms zwischen Spulenentregung und Öffnen des Schließerkontakts 48 ... 58 ms zwischen Spulenerregung und Öffnen des Öffnerkontakts 45 ... 115 ms zwischen Spulenerregung und Schließen des Schließerkontakts 50 ... 120 ms
Anschlussmöglichkeit-Hauptstromkreis	Sammelschiene 47 mm <sup>2</sup> starre Al-Leitung 2x240 mm <sup>2</sup> starre Cu-Leitung 240 mm <sup>2</sup>
Anschlussmöglichkeit-Hilfsstromkreis	flexibel mit Aderendhülse 2x 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 2 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 1000 V
Allgemeine Gebrauchsklasse UL/CSA	600V AC 550 A
Nennleistung UL/CSA	(200 V AC dreiphasig) 125 hp (208 V AC dreiphasig) 125 hp (220 ... 240 V AC dreiphasig) 150 hp (440 ... 480 V AC dreiphasig) 350 hp (550 ... 600 V AC dreiphasig) 400 hp

---

**Umwelt**


---

Umgebungstemperatur	(in Schütznahe bei Betrieb mit thermischem Überlastrelais bei 0,85 - 1,1 Uc) - 25 ... 50 °C (in Schütznahe bei Betrieb ohne thermisches Überlastrelais bei 0,85 - 1,1 Uc) - 40 ... 70 °C (in Schütznahe bei Lagerung) -40 ... +70 °C
Höchstzulässige Betriebshöhenlage	ohne Derating 3000 m
Schockfestigkeit nach IEC 60068-2-27	geöffnet, Schockrichtung A: 5 g geöffnet, Schockrichtung B1: 5 g geöffnet, Schockrichtung B2: 5 g Schockrichtung C1: 5 g Schockrichtung C2: 5 g
RoHS Status	nach EU-Richtlinie 2015/863 22. Juli 2019 (RoHS 3)

---



---

**Zertifikate und Deklarationen**


---

ABS Zertifikat	15-LD1408622-PDA
BV Zertifikat	BV_13409-C0BV
CB Zertifikat	SE-82316
CCS Zertifikat	GB14T00030
CQC Zertifikat	CQC2007010304256683 CQC2011010304514755
cUL Zertifikat	20121207-E36588
Konformitätserklärung - CCC	2020980304001300 2020980304001081
Konformitätserklärung - CE	2CMT2019-005796
DNV Zertifikat	DNV_E-10966
DNV GL Zertifikat	TAE00001W1
EAC Zertifikat	9AKK107046A8618
Umweltinformationen	1SFC101004D0202
GL Zertifikat	GL_42988-02HH
Betriebs- und Montageanleitung	1SFC380023-en
LOVAG Zertifikat	SE-0146190
LR Zertifikat	16-20064
PRS Zertifikat	TE_2092_880423_16
RINA Zertifikat	ELE060313XG_002
RMRS Zertifikat	9AKK107045A6978
RoHS Information	2CMT2019-005796
UL Zulassung	UL_E36588

---



---

**Verpackungsinformationen**


---

Menge	Karton 1 Stück
Verpackungseinheit 1	
Breite Verpackungseinheit 1	280 mm
Länge Verpackungseinheit 1	375 mm

---

Höhe Verpackungseinheit 1	310 mm
Bruttogewicht Verpackungseinheit 1	12 kg
EAN Verpackungseinheit 1	7320500217665

## Klassifizierungen

Kennbuchstabe (elektrische Betriebsmittel)	Q
ETIM 4	EC000066 - Leistungsschütz, AC-schaltend
ETIM 5	EC000066 - Leistungsschütz, AC-schaltend
ETIM 6	EC000066 - Leistungsschütz zum Schalten von Wechselstrom
ETIM 7	EC000066 - Leistungsschütz zum Schalten von Wechselstrom
eClass	V11.0 : 27371003
UNSPSC	39121529
IDEA Granular Category Code (IGCC)	4755 >> Schützen
E-Nummer (Finnland)	3709332
E-Nummer (Norwegen)	4115288
E-Nummer (Schweden)	3228336

## Kategorien

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

