

Produktdetails

AF1250-30-11-70

AF1250-30-11-70 Schütz 100-250V 50/60Hz / DC



Allgemeine Informationen

| | |
|------------------|--|
| Typ | AF1250-30-11-70 |
| Bestellnummer | 1SFL647001R7011 |
| EAN | 7320500355091 |
| Beschreibung | AF1250-30-11-70 Schütz 100-250V 50/60Hz / DC |
| Langbeschreibung | AF1250-30-11-70 Schütz 100-250V 50/60Hz / DC |

Bestelldaten

| | |
|---------------------|----------|
| Mindestbestellmenge | 1 Stück |
| Zolltarifnummer | 85364900 |

Hauptdokumente

| | |
|------------------------------------|-----------------|
| Datenblatt, technische Information | 1SBC100192C0206 |
| Betriebs- und Montageanleitung | 1SFC380023-en |
| CAD Maßzeichnung | 2CDC001079B0201 |

Abmessungen

| | |
|---------------------|---------|
| Breite des Produkts | 210 mm |
| Tiefe des Produkts | 242 mm |
| Höhe des Produkts | 344 mm |
| Nettogewicht | 14.6 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 $q = 40^\circ\text{C}$) 1050 A |
| Bemessungsbetriebsstrom AC-1 (I_e) | (1000 V) 40°C 1260 A (1000 V) 55°C 1040 A (1000 V) 70°C 875 A (690 V) 40°C 1260 A (690 V) 55°C 1040 A (690 V) 70°C 875 A |
| Bemessungsausschaltvermögen AC-3 gemäß IEC 60947-4-1 | 8 x le AC-3 |
| Bemessungsschaltleistung AC-3 gemäß IEC 60947-4-1 | 10 x le AC-3 |
| Bemessungskurzzeitstromfestigkeit (I_{cw}) | (bei 40°C Umgebungstemperatur, ungekapselt, bei Kaltstart 10 s) 7200 A (bei 40°C Umgebungstemperatur, ungekapselt, bei Kaltstart 15 min) 1500 A (bei 40°C Umgebungstemperatur, ungekapselt, bei Kaltstart 1 min) 4000 A (bei 40°C Umgebungstemperatur, ungekapselt, bei Kaltstart 1 s) 8000 A (bei 40°C Umgebungstemperatur, ungekapselt, bei Kaltstart 30 s) 5200 A |
| Maximales Ausschaltvermögen | ($\cos \phi = 0.45$ ($\cos \phi = 0.35$ bei $I_e > 100$ A) bei 440 V) 7500 A ($\cos \phi = 0.45$ ($\cos \phi = 0.35$ bei $I_e > 100$ A) bei 690 V) 7000 A |
| Maximale elektrische Schaltfrequenz | (AC-1) 300 Schaltspiele/Std |
| Bemessungsbetriebsstrom DC-1 (I_e) | (220 V) 3-polig in Reihe, 40°C 1250 A (600 V) 3-polig in Reihe, 40°C 1250 A (850 V) 3-polig in Reihe, 40°C 1250 A |
| Bemessungsbetriebsstrom DC-3 (I_e) | (220 V) 3-polig in Reihe, 40°C 1250 A (600 V) 3-polig in Reihe, 40°C 1250 A (850 V) 3-polig in Reihe, 40°C 1250 A |
| Bemessungsbetriebsstrom DC-5 (I_e) | (220 V) 3-polig in Reihe, 40°C 1250 A (600 V) 3-polig in Reihe, 40°C 1250 A (850 V) 3-polig in Reihe, 40°C 1250 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 | 0.5 Million |
| Maximale Schalthäufigkeit | 300 Schaltspiele/Std |
| Spulen Strombegrenzung | (nach IEC 60947-4-1) $0.85 \times U_c \text{ min.} \dots 1.1 \times U_c \text{ max.}$ (bei $\theta \leq 70^\circ\text{C}$) |
| Bemessungssteuerspannung (U_c) | 50 Hz 100 ... 250 V 60 Hz 100 ... 250 V Gleichstrombetrieb 100 ... 250 V |
| Leistungsaufnahme der | Haltewert bei max. Bemessungssteuerspannung 50 Hz 12 V·A |

| | |
|--|---|
| Spule | Haltewert bei max. Bemessungssteuerspannung 60 Hz 12 V·A Haltewert bei max. Bemessungssteuerspannung DC 5 V·A Anzugswert bei max. Bemessungssteuerspannung 50 Hz 880 V·A Anzugswert bei max. Bemessungssteuerspannung 60 Hz 880 V·A Anzugswert bei max. Bemessungssteuerspannung DC 880 V·A |
| Betriebszeit | zwischen Spulenentregung und Schließen des Öffnerkontakts 50 ... 70 ms zwischen Spulenentregung und Öffnen des Schließerkontakts 53 ... 73 ms zwischen Spulenerregung und Öffnen des Öffnerkontakts 45 ... 115 ms zwischen Spulenerregung und Schließen des Schließerkontakts 50 ... 120 ms |
| Anschlussmöglichkeit-Hauptstromkreis | Sammelschiene 50 mm ² |
| Anschlussmöglichkeit-Hilfsstromkreis | flexibel mit Aderendhülse 2x 0.75 ... 2.5 mm ² flexibel mit isolierter Aderendhülse 2x 0.75 ... 2.5 mm ² flexibel 2x0.75 ... 2.5 mm ² starr 2 x 1 ... 4 mm ² mehrdrätig 1 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 |
| Anschlussklemmen (im Lieferzustand offen) Hauptkontakte | Schraube M3,5 (+,-) Pozidriv 2 mit Kabelklemme |
| Anschlussart | Hauptstromkreis: Schiene |

Technische Daten UL/CSA

| | |
|-----------------------------------|--|
| Nennleistung NEMA | (230 V AC dreiphasig) 300 Hp (460 V AC dreiphasig) 600 Hp (575 V AC dreiphasig) 600 Hp |
| Maximale Betriebsspannung UL/CSA | Hauptstromkreis 1000 V |
| Allgemeine Gebrauchsklasse UL/CSA | (1000 V AC) 1210 A |

Umwelt

| | |
|---|---|
| Umgebungstemperatur | (in Schütznähe bei Betrieb mit thermischem Überlastrelais bei 0,85 - 1,1 Uc) - 25 ... 50 °C (in Schütznähe bei Betrieb ohne thermisches Überlastrelais bei 0,85 - 1,1 Uc) - 40 ... 70 °C (in Schütznähe bei 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

| | |
|-----------------------------|--|
| ABS Zertifikat | 15-LD1408622-PDA |
| BV Zertifikat | BV_13409-C0BV |
| CB Zertifikat | SE-82865 |
| CCS Zertifikat | GB14T00030 |
| CQC Zertifikat | CQC2006010304213519 CQC2012010304540079 |
| Konformitätserklärung - CCC | 2020980304001302 2020980304001044 |
| Konformitätserklärung - CE | 2CMT2019-005796 |
| Konformitätserklärung - | 2CMT2020-006118 |

UKCA

| | |
|-------------------|--------------------|
| DNV GL Zertifikat | TAE00001W1 |
| EAC Zertifikat | 9AKK107046A8618 |
| LR Zertifikat | 16-20064 |
| PRS Zertifikat | TE_2092_880423_16 |
| RINA Zertifikat | ELE060313XG_002 |
| RMRS Zertifikat | 9AKK107045A6978 |
| UL Zertifikat | UL_20130930-E73397 |
| 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 | 7320500355091 |

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 |
| ETIM 8 | EC000066 - Leistungsschütz zum Schalten von Wechselstrom |
| eClass | V11.0 : 27371003 |
| UNSPSC | 39121529 |
| IDEA Granular Category Code (IGCC) | 4758 >> Iec Contactors |
| E-Nummer (Finnland) | 3709324 |
| E-Nummer (Norwegen) | 4115382 |
| E-Nummer (Schweden) | 4115382 |

Kategorien

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

