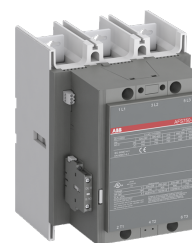


AFS750-30-12-71



AFS750-30-12-71 Schütz250-500V50/60HZ-DC 3-polig; 400kW; 2S+1Ö Hilfskontakte für Sicherheitsanwendungen



Allgemeine Informationen

Typ	AFS750-30-12-71
Bestellnummer	1SFL637081R7112
EAN	7320500540787
Beschreibung	AFS750-30-12-71 Schütz250-500V50/60HZ-DC 3-polig; 400kW; 2S+1Ö Hilfskontakte für Sicherheitsanwendungen
Langbeschreibung	AFS750-30-12-71 Schütz250-500V50/60HZ-DC 3-polig; 400kW; 2S+1Ö Hilfskontakte für Sicherheitsanwendungen

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
UNSPSC	39121529
IDEA Granular Category Code (IGCC)	4755 >> Contactors

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	12 kg
EAN Verpackungseinheit 1	7320500540787

Zertifikate und Deklarationen

CB Zertifikat	SE-82863
cUL Zertifikat	UL_201111101-E36588
Konformitätserklärung - CE	2CMT2018-005695
EAC Zertifikat	1SFC101360D1101
Betriebs- und Montageanleitung	1SFC380023-en
RoHS Information	2CMT2018-005695

Technische Daten UL/CSA

Maximale Betriebsspannung UL/CSA	Hauptstromkreis 600 V
Allgemeine Gebrauchsklasse UL/CSA	600V AC 900 A
Horse Power Leistung UL/CSA	208V AC 3-phasig 250 Hp 440 ... 480V AC 3-phasig 600 Hp 550 ... 600V AC 3-phasig 700 Hp 220 ... 240V AC 3-phasig 300 Hp 200V AC 3-phasig 250 Hp

Umwelt

Umgebungstemperatur	In Schütznahe bei Betrieb mit thermischem Überlastrelais (0,85 - 1,1 Uc) -25 ... +50 °C In Schütznahe bei Betrieb ohne thermisches Überlastrelais (0,85 - 1,1 Uc) -40 ... +70 °C In Schütznahe bei Lagerung -40 ... +70 °C
Höchstzulässige Betriebshöhenlage	3000 m

Technische Daten

Anzahl Hauptkontakte Schließer	3
Anzahl Hauptkontakte Öffner	0
Anzahl Hilfskontakte Schließer	1
Anzahl Hilfskontakte Öffner	2
Bemessungsbetriebsspannung	Hauptstromkreis 1000 V
Bemessungsfrequenz (f)	Hauptstromkreis 50/60 Hz
Konventioneller thermischer Dauerstrom in freier Luft (I nach IEC 60947-4-1, offene Schütze q=40°C 1050 A _{th})	
Bemessungsbetriebsstrom AC-1 (I _e)	(690 V) 55°C 875 A (690 V) 40°C 1050 A (1000 V) 40°C 1000 A (1000 V) 55°C 875 A (690 V) 70°C 720 A (1000 V) 70°C 720 A
Bemessungsbetriebsstrom AC-3 (I _e)	(1000 V) 55°C 300 A (690 V) 55°C 650 A (220/230/240 V) 55°C 750 A (415 V) 55°C 750 A (440 V) 55°C 750 A (380/400 V) 55°C 750 A (500 V) 55°C 750 A
Bemessungsbetriebsleistung AC-3 (P _e)	(220/230/240 V) 220 kW (380/400 V) 400 kW (415 V) 425 kW (440 V) 450 kW (500 V) 520 kW (690 V) 600 kW (1000 V) 400 kW
Bemessungsausschaltvermögen AC-3 nach IEC 60947 8 x I _e AC-3 4-1	
Bemessungseinschaltvermögen AC-3 nach IEC 60947- 10 x I _e AC-3 4-1	
Kurzschlusschutzeinrichtung	Sicherungstyp gG 1000 A
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit (I _{cw})	bei 40 °C Umgebungstemperatur, ungekapselt, bei Kaltstart 15 mn 1300 A bei 40 °C Umgebungstemperatur, ungekapselt, bei Kaltstart 30 s 4500 A bei 40 °C Umgebungstemperatur, ungekapselt, bei Kaltstart 10 s 6400 A bei 40 °C Umgebungstemperatur, ungekapselt, bei Kaltstart 1 s 7000 A bei 40 °C Umgebungstemperatur, ungekapselt, bei Kaltstart 1 mn 3500 A
Maximales Ausschaltvermögen	cos phi=0.45 (cos phi=0.35 für I _e >100A) bei 440V 7500 A

	cos phi=0.45 (cos phi=0.35 für I _e >100A) bei 690V 7000 A
Maximale elektrische Schaltfrequenz	AC-3 300 Schaltspiele/Std AC-1 300 Schaltspiele/Std AC-2 / AC-4 60 Schaltspiele/Std
Bemessungsbetriebsstrom DC-1 (I _e)	(850 V) 3 Pole in Reihe, 40°C 1050 A (600 V) 3 Pole in Reihe, 40°C 1050 A (110 V) 1 Pol, 40°C 1050 A (110 V) 2 Pole in Reihe, 40°C 1050 A (220 V) 3 Pole in Reihe, 40°C 1050 A
Bemessungsbetriebsstrom DC-3 (I _e)	(850 V) 3 Pole in Reihe, 40°C 1050 A (600 V) 3 Pole in Reihe, 40°C 1050 A (110 V) 1 Pol, 40°C 1050 A (110 V) 2 Pole in Reihe, 40°C 1050 A (220 V) 3 Pole in Reihe, 40°C 1050 A
Bemessungsbetriebsstrom DC-5 (I _e)	(850 V) 3 Pole in Reihe, 40°C 1050 A (600 V) 3 Pole in Reihe, 40°C 1050 A (110 V) 1 Pol, 40°C 1050 A (110 V) 2 Pole in Reihe, 40°C 1050 A (220 V) 3 Pole in Reihe, 40°C 1050 A
Bemessungsisolationsspannung (U _i)	nach UL/CSA 600 V nach IEC 60947-4-1 und VDE 0110 (Gr. C) 1000 V
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit (U _{imp})	Hauptstromkreis 8 kV
Mechanische Lebensdauer	5 Million
Maximale Schalthäufigkeit	300 Schaltspiele/Std
Arbeitsbereich der Spule gemäß	(nach IEC 60947-4-1) 0.85 x U _c min. ... 1.1 x U _c max. (bei θ ≤ 70 °C) °C
Bemessungssteuerspannung (U _c)	60 Hz 250 ... 500 V 50 Hz 250 ... 500 V DC Betrieb 250 ... 500 V
Leistungsaufnahme der Spule	Anzugswert bei max. Bemessungssteuerspannung 60 Hz 780 V·A Haltewert bei max. Bemessungssteuerspannung DC 5.5 V·A Haltewert bei max. Bemessungssteuerspannung 50 Hz 12 V·A Anzugswert bei max. Bemessungssteuerspannung DC 785 V·A Anzugswert bei max. Bemessungssteuerspannung 50 Hz 780 V·A Haltewert bei max. Bemessungssteuerspannung 60 Hz 12 V·A
Betriebszeit	zwischen Spulenerregung und Schließen des Schließerkontakts 50 ... 120 ms zwischen Spulenerregung und Öffnen des Öffnerkontakts 53 ... 73 ms zwischen Spulenerregung und Schließen des Öffnerkontakts 50 ... 70 ms zwischen Spulenerregung und Öffnen des Öffnerkontakts 45 ... 115 ms
Anschlussmöglichkeit-Hauptstromkreis	Starres Al-Kabel 300 mm ² Sammelschiene 52 mm Starres Cu-Kabel 300 mm ²
Anschlussmöglichkeit-Hilfsstromkreis	Eindrähtig 2 x 1 ... 4 mm ² Feindrähtig mit isolierter Aderendhülse 2 x 0.75 ... 2.5 mm ² Mehrdrahtig 2 x 1 ... 4 mm ² Feindrähtig 1x0.75 ... 2.5 mm ² Feindrähtig mit Aderendhülse 2 x 0.75 ... 2.5 mm ²
Schutzart	gemäß IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Spulenanschlussklemmen IP20 gemäß IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Hauptanschlussklemmen IP00
Anschlussart	Hauptstromkreis: Schienen

Abmessungen

Breite des Produkts	210 mm
Tiefe des Produkts	242 mm
Höhe des Produkts	283 mm
Nettogewicht	10 kg

Beliebte Downloads

Betriebs- und Montageanleitung	1SFC380023-en
--------------------------------	---------------

—

Bestelldaten

Mindestbestellmenge	1 Stück
Zolltarifnummer	85364900

—

Kategorien

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

