

Allgemeine Informationen

Typ:	UA95-30-22 230-240V 50Hz / 240-260V 60Hz
Bestellnummer:	1SFL431022R8822
EAN:	7320500148204
Katalogbeschreibung:	UA95-30-22 Schütz 230-240/50 240-260/60 zum Schalten v. Kondensatoren
Beschreibung:	A 3-phase Contactor suitable for Capacitor switching application. Maximum permissible peak current 30 times the nominal RMS current. Operated with a control voltage, versions from 24V to 690 V

Kategorien

Produkte » Niederspannungsprodukte und Systeme » Schalt- und Steuerungstechnik » Schütze » Blockschütze

Bestelldaten

EAN:	7320500148204
Mindestbestellmenge:	1 Stück
Zolltarifnummer:	85364900

Abmessungen

Breite des Produkts:	90.0 mm
Tiefe des Produkts:	156.5 mm
Höhe des Produkts:	148.0 mm
Nettogewicht:	2.070 kg

Verpackungsinformationen

Menge Verpackungseinheit 1:	1 Stück
Breite Verpackungseinheit 1:	170 mm
Länge Verpackungseinheit 1:	140 mm
Höhe Verpackungseinheit 1:	170 mm
Bruttogewicht Verpackungseinheit 1:	2 kg
EAN Verpackungseinheit 1:	7320500148204

Technische Daten

Anzahl Hauptkontakte Schließer:	3
Anzahl Hauptkontakte Öffner:	0
Anzahl Hilfskontakte Schließer:	2
Anzahl Hilfskontakte Öffner:	2
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°C 145 A
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit (I _{cw}):	bei 40 °C Umgebungstemperatur, ungekapselt, bei Kaltstart 15 mn 160 A bei 40 °C Umgebungstemperatur, ungekapselt, bei Kaltstart 10 s 800 A bei 40 °C Umgebungstemperatur, ungekapselt, bei Kaltstart 30 s 500 A bei 40 °C Umgebungstemperatur, ungekapselt, bei Kaltstart 1 s 1320 A bei 40 °C Umgebungstemperatur, ungekapselt, bei Kaltstart 1 mn 350 A
Maximales Ausschaltvermögen:	cos phi=0.45 (cos phi=0.35 für I _e >100A) bei 440V 1160 A cos phi=0.45 (cos phi=0.35 für I _e >100A) bei 690V 800 A
Maximale elektrische Schaltfrequenz:	240 Schaltspiele/Std
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:	10 Million
Maximale Schalthäufigkeit:	3600 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 240 ... 260 V 50 Hz 230 ... 240 V
Leistungsaufnahme der Spule:	Anzugswert bei max. Bemessungssteuerspannung 60 Hz 450 V·A Haltewert bei max. Bemessungssteuerspannung 50 Hz 22 V·A Anzugswert bei max. Bemessungssteuerspannung 50 Hz 350 V·A Haltewert bei max. Bemessungssteuerspannung 60 Hz 26 V·A
Betriebszeit:	zwischen Spulenerregung und Schließen des Schließerkontakts 10 ... 25 ms

	zwischen Spulenentregung und Öffnen des Schießerkontakts 10 ... 18 ms zwischen Spulenentregung und Schließen des Öffnerkontakts 7 ... 15 ms zwischen Spulenentregung und Öffnen des Öffnerkontakts 7 ... 22 ms
Anschlussmöglichkeit-Hauptstromkreis:	Feindrätig mit Kabelschuh 2x6...35 mm ² Sammelschiene 30 mm ² Starr 2x6...65 mm ²
Anschlussmöglichkeit-Hilfsstromkreis:	Eindrätig 1x1...4 mm ² Feindrätig mit isolierter Aderendhülse 2x0.75...2.5 mm ² Mehrdrätig 2x1...4 mm ² Feindrätig 2x0.75...2.5 mm ² Feindrätig mit Aderendhülse 2x0.75...2.5 mm ²
Schutzart:	gemäß IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Spulenanschlussklemmen IP20 gemäß IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Hauptanschlussklemmen IP10
Anschlussklemmen (im Lieferzustand offen) Hauptkontakte:	M8 hexagon socket screw with single connector
Anschlussart:	Cable Clamp

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 -60...+80 °C
Höchstzulässige Betriebshöhenlage:	3000 m
Schockfestigkeit nach IEC 60068-2-27:	Half-sine Pulse for 11 ms, No Change in Contact Position, Open, Shock Direction: A 20 g Half-sine Pulse for 11 ms, No Change in Contact Position, Open, Shock Direction: C2 20 g Half-sine Pulse for 11 ms, No Change in Contact Position, Closed, Shock Direction: B1 15 g Half-sine Pulse for 11 ms, No Change in Contact Position, Closed, Shock Direction: A 20 g Half-sine Pulse for 11 ms, No Change in Contact Position, Open, Shock Direction: C1 20 g Half-sine Pulse for 11 ms, No Change in Contact Position, Open, Shock Direction: B2 15 g Half-sine Pulse for 11 ms, No Change in Contact Position, Closed, Shock Direction: C2 20 g Half-sine Pulse for 11 ms, No Change in Contact Position, Open, Shock Direction: B1 5 g Half-sine Pulse for 11 ms, No Change in Contact Position, Closed, Shock Direction: C1 20 g
RoHS Status:	Folgt EU Richtlinie 2002/95/EC August 18, 2005 und Ergänzungen

Technische Daten UL/CSA

Maximale Betriebsspannung UL/CSA:	Hauptstromkreis 600 V
--	-----------------------

Zertifikate und Deklarationen

CB Zertifikat:	SE-72472
CCC Zertifikat:	CQC_2003010304088242
Datenblatt, technische Information:	1SBC100122C0202
Konformitätserklärung - CE:	1SFA1-63
RoHS Information:	1SFC101046D0203
Betriebs- und Montageanleitung:	5309660-60

Klassifizierungen

Kennbuchstabe (elektrische Betriebsmittel):	Q
ETIM 4:	EC001079 - Kondensatorschütz
ETIM 5:	EC001079 - Kondensatorschütz
ETIM 6:	EC001079 - Kondensatorschütz
UNSPSC:	39121529

