

Produktdetails

EK1000-40-11 220-230V 50Hz / 240V 60Hz

EK1000-40-11-AL Schütz 220-230V 50Hz



Allgemeine Informationen

Typ	EK1000-40-11 220-230V 50Hz / 240V 60Hz
Bestellnummer	SK827044-AL
EAN	7320500194249
Beschreibung	EK1000-40-11-AL Schütz 220-230V 50Hz
Langbeschreibung	Die AC-betätigten 4-poligen EK1000-Schütze werden hauptsächlich zum Schalten von Motoren, nicht oder leicht induktiver Leistungskreise bis 1000V AC und 600V DC eingesetzt. Alle nachträglich anbaubare Öffner-Hilfskontakte sind als Mirrorkontakte nach IEC60947-5-1 Anhang L ausgeführt. Weiteres Zubehör wie Verdrahtungshilfen sowie Verriegelungsglieder u.a. ergänzen das Sortiment.

Bestelldaten

Mindestbestellmenge	1 Stück
Zolltarifnummer	85364900

Hauptdokumente

Datenblatt, technische Information	1SBC100122C0202
Betriebs- und Montageanleitung	5309660-30

CAD Maßzeichnung

2CDC001079B0201

Abmessungen

Breite des Produkts	270 mm
Tiefe des Produkts	225.5 mm
Höhe des Produkts	272 mm
Nettogewicht	15.8 kg

Technische Daten

Anzahl Hauptkontakte Schließer	4
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 $q = 40\text{ °C}$) 1000 A
Bemessungsbetriebsstrom AC-1 (I_e)	(1000 V) 40°C 1000 A (1000 V) 60°C 800 A (1000 V) 70°C 720 A (690 V) 40°C 1000 A (690 V) 55°C 800 A (690 V) 60°C 800 A (690 V) 70°C 720 A
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit (I_{cw})	(bei 40 °C Umgebungstemperatur, ungekapselt, bei Kaltstart 10 s) 6400 A (bei 40 °C Umgebungstemperatur, ungekapselt, bei Kaltstart 15 min) 1200 A (bei 40 °C Umgebungstemperatur, ungekapselt, bei Kaltstart 1 min) 3400 A (bei 40 °C Umgebungstemperatur, ungekapselt, bei Kaltstart 1 s) 6800 A (bei 40 °C Umgebungstemperatur, ungekapselt, bei Kaltstart 30 s) 4400 A
Maximale elektrische Schaltfrequenz	(AC-1) 300 Schaltspiele/Std
Bemessungsisolationsspannung (U_i)	(nach IEC 60947-4-1 und VDE 0110 (Gr. C)) 1000 V (nach UL / CSA) 600 V
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit (U_{imp})	8 kV
Mechanische Lebensdauer	5 Million
Maximale Schalthäufigkeit	3600 Schaltspiele/Std
Spulen Strombegrenzung	(nach IEC 60947-4-1) U_c (bei $\theta \leq 70\text{ °C}$)
Bemessungssteuerspannung (U_c)	50 Hz 220 ... 230 V 60 Hz 240 V
Leistungsaufnahme der Spule	Haltewert bei max. Bemessungssteuerspannung 50 Hz 125 V·A Haltewert bei max. Bemessungssteuerspannung 60 Hz 140 V·A Anzugswert bei max. Bemessungssteuerspannung 50 Hz 3500 V·A Anzugswert bei max. Bemessungssteuerspannung 60 Hz 4000 V·A
Betriebszeit	zwischen Spulenentregung und Schließen des Öffnerkontakts 10 ... 20 ms zwischen Spulenentregung und Öffnen des Schließerkontakts 13 ... 23 ms

zwischen Spulenerregung und Öffnen des Öffnerkontakts 25 ... 55 ms
zwischen Spulenerregung und Schließen des Schließerkontakts 30 ... 60 ms

Schutzart	(nach IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Spulenanschlussklemmen) IP20
Anschlussklemmen (im Lieferzustand offen) Hauptkontakte	Flachklemme mit Schrauben und Bolzen
Anschlussart	Hauptstromkreis: Schiene

Umwelt

Umgebungstemperatur	(in Schütznahe bei Betrieb mit thermischem Überlastrelais bei 0,85 - 1,1 Uc) - 25 ... 55 °C (in Schütznahe bei Betrieb ohne thermisches Überlastrelais bei 0,85 - 1,1 Uc) - 40 ... 70 °C (in Schütznahe bei Lagerung) -50 ... 70 °C
Höchstzulässige Betriebshöhenlage	ohne Derating 3000 m
RoHS Status	nach EU Richtlinie 2011/65/EC

Zertifikate und Deklarationen

CQC Zertifikat	CQC2003010304094983
Konformitätserklärung - CCC	2020980304001285
Konformitätserklärung - CE	2CMT2015-005442

Verpackungsinformationen

Menge	Karton 1 Stück
Verpackungseinheit 1	
Breite Verpackungseinheit 1	281 mm
Länge Verpackungseinheit 1	342 mm
Höhe Verpackungseinheit 1	224 mm
Bruttogewicht Verpackungseinheit 1	17.5 kg
EAN Verpackungseinheit 1	7320500194249

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)

4755 >> Schützen

Kategorien

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

