

PRODUCT-DETAILS

A185-30-22-86

KONTAKTOR A185-30-22 400-415V 50Hz



Generell information

Utökad produkttyp	A185-30-22-86
Artikelnummer	1SFL491001R8622
EAN	7320500210314
Katalogbeskrivning	KONTAKTOR A185-30-22 400-415V 50Hz
Beskrivning, lång	A 3-phase Contactor suitable for various applications such as Motor starting, Isolation, Bypass and Distribution application up to max 1000 V. Operated with control voltage, versions from 24....690 AC, 50 and 60 Hz

Beställningsdata

Min. kvantitet	1 styck
Tullens tariffnummer	85364900
ID för ersättningsprodukt	1SFL487002R1422

Populära dokument

Datablad, teknisk information	1SBC100192C0206
Instruktioner och manualer	1SFC380003-89
Måttskiss	53540923-7

Dimensioner

Bredd netto	118 mm
Djup netto	160 mm
Höjd netto	196 mm
Nettovikt	2.9 kg

Teknisk data

Antal huvudkontakter NO	3
Antal huvudkontakter NC	0
Antal hjälpkontakter NO	2
Antal hjälpkontakter NC	2
Märkdriftspänning	Main Circuit 690 V
Märkfrekvens (f)	Main Circuit 50 / 60 Hz
Termisk märkström i luft I_{th} (I_{th})	acc. to IEC 60947-4-1, Open Contactors q = 40 °C 275 A
Märkdriftsström AC-1 (I_e)	(1000 V) 40 °C 200 A (1000 V) 55 °C 200 A (1000 V) 70 °C 180 A (690 V) 40 °C 275 A (690 V) 55 °C 250 A (690 V) 70 °C 180 A
Märkdriftström AC-3 (I_e)	(415 V) 55 °C 185 A (440 V) 55 °C 185 A (500 V) 55 °C 170 A (690 V) 55 °C 170 A (1000 V) 55 °C 95 A (380 / 400 V) 55 °C 185 A (220 / 230 / 240 V) 55 °C 185
Märkeffekt AC-3 (P_e)	(415 V) 90 kW (440 V) 90 kW (500 V) 110 kW (690 V) 132 kW (380 / 400 V) 90 kW (220 / 230 / 240 V) 55 kW
Märkbrytförmåga AC-3 enligt IEC 60947-4-1	8 x I_e AC-3
Slutförmåga AC-3 enligt IEC 60947-4-1	10 x I_e AC-3
Kortslutningsskydd	gG Type Fuses 355 A
Korttidsström (I_{cw})	at 40 °C Ambient Temp, in Free Air, from a Cold State 10 s 1500 A at 40 °C Ambient Temp, in Free Air, from a Cold State 15 min 320 A at 40 °C Ambient Temp, in Free Air, from a Cold State 1 min 800 A at 40 °C Ambient Temp, in Free Air, from a Cold State 1 s 2000 A at 40 °C Ambient Temp, in Free Air, from a Cold State 30 s 1000 A
Maximal brytkapacitet	cos phi=0.45 (cos phi=0.35 for $I_e > 100$ A) at 440 V 2000 A cos phi=0.45 (cos phi=0.35 for $I_e > 100$ A) at 690 V 1600 A
Maximal elektrisk kopplingsfrekvens	(AC-1) 300 cykler per timme (AC-2 / AC-4) 150 cykler per timme (AC-3) 300 cykler per timme
Märkström DC-1 (I_e)	(110 V) 2 Poles in Series, 40 °C 275 A (220 V) 3 Poles in Series, 40 °C 275 A
Märkström DC-3 (I_e)	(110 V) 2 Poles in Series, 40 °C 275 A (220 V) 3 Poles in Series, 40 °C 275 A
Märkström DC-5 (I_e)	(110 V) 2 Poles in Series, 40 °C 275 A

(220 V) 3 Poles in Series, 40 °C 275 A	
Märkisolationsspänning (U _i)	acc. to IEC 60947-4-1 and VDE 0110 (Gr. C) 1000 V acc. to UL/CSA 600 V
Märkstötspänning (U _{imp})	Main Circuit 8 kV
Mekanisk livslängd i antal miljoner av manövercykler	5 million
Maximal mekanisk kopplingsfrekvens	3600 cykler per timme
Spolens funktionsgränsvärde.	(acc. to IEC 60947-4-1) 0.85 x U _c Min. ... 1.1 x U _c Max. (at $\theta \leq 70\text{ °C}$)
Manöverspänning (U _c)	50 Hz 400 ... 415 V 60 Hz 415 ... 440 V
Effektförbrukning spole	Holding at Max. Rated Control Circuit Voltage 50 Hz 35 V·A Holding at Max. Rated Control Circuit Voltage 60 Hz 40 V·A Pull-in at Max. Rated Control Circuit Voltage 50 Hz 550 V·A Pull-in at Max. Rated Control Circuit Voltage 60 Hz 600 V·A
Tid mellan spolens fränslag och öppen kontaktas slutande [ms]	Between Coil De-energization and NC Contact Closing 5 ... 10 ms Between Coil De-energization and NO Contact Opening 9 ... 13 ms Between Coil Energization and NC Contact Opening 8 ... 22 ms Between Coil Energization and NO Contact Closing 13 ... 27 ms
Anslutning huvudkrets	Bar 24 mm ² Rigid Al-Cable 25 ... 150 mm ² Rigid Cu-Cable 6 ... 185 mm ²
Anslutningsbar area hjälpkontakt	Flexible with Ferrule 1x 0.75 ... 2.5 mm ² Flexible with Insulated Ferrule 2x 0.75 ... 2.5 mm ² Flexible 2x0.75 ... 2.5 mm ² Solid 2 x 1 ... 4 mm ² Stranded 1 x 1 ... 4 mm ²
Skyddsform	acc. to IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Coil Terminals IP20 acc. to IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Main Terminals IP00
Anslutningar (levereras i öppen position), huvudkontakter	Flat type c/w screws and bolts
Plinttyp	Main Circuit: Bars

Technical UL/CSA

Maximal spänning UL/CSA	Main Circuit 600 V
General Use Rating UL/CSA	(600 V AC) 250 A
Horse Power Rating UL/CSA	(200 V AC) Three Phase 50 hp (208 V AC) Three Phase 50 hp (220 ... 240 V AC) Three Phase 60 hp (440 ... 480 V AC) Three Phase 125 hp (550 ... 600 V AC) Three Phase 150 hp

Miljö

Omgivningstemperatur luft	för kontaktor monterad med termiskt överlast relä (0.85 - 1.1 U _c) -25 ... 50 °C för kontaktor utan termiskt överlast relä (0.85 - 1.1 U _c) -40 ... 70 °C för lagerhållen kontaktor -40 ... +70 °C
Maximalt tillåten installationshöjd över havet	Without Derating 3000 m
Chockhållfasthet enligt IEC 68-2-27	Shock Direction: A 5 g Shock Direction: B1 5 g

Shock Direction: B2 5 g
 Shock Direction: C1 5 g
 Shock Direction: C2 5 g

RoHS-status

Following EU Directive 2011/65/EU

Certifikat och deklARATIONER

BV-certifikat	09826/C0 BV
CB-certifikat	SE-69489
CQC-certifikat	CQC2002010304011010 CQC2009010304353525
CSA-certifikat	314004
Declaration of Conformity - CCC	2020980304001633 2020980304001040
Intyg om överensstämmelse - CE	2CMT2015-005436
Declaration of Conformity - UKCA	2CMT2020-006118
DNV-certifikat	DNV_E-12191
Miljöinformation	1SFC101002D0201
GL-certifikat	GL_15529-00HH
Instruktioner och manualer	1SFC380003-89
LOVAG-certifikat	SE9837127
LR-certifikat	LR_12-70003
RINA-certifikat	ELE060313XG/001
RMRS-certifikat	RMRS_12-03683-315
RoHS information	2CMT2015-005436

Förpackningsinformation

Förpackning 1 - enheter	box 1 styck
Förpackning 1 - bredd	178 mm
Förpackning 1 - längd	232 mm
Förpackning 1 - höjd	167 mm
Förpackning 1 - bruttovikt	3.5 kg
Förpackning 1 - EAN	7320500210314

Klassificeringar

Klassificeringskod	Q
ETIM 4	EC000066 - Magnet contactor, AC-switching
ETIM 5	EC000066 - Magnet contactor, AC-switching
ETIM 6	EC000066 - Power contactor, AC switching
ETIM 7	EC000066 - Power contactor, AC switching
ETIM 8	EC000066 - Power contactor, AC switching
eClass	V11.0 : 27371003
UNSPSC	39121529
IDEA Granular Category Code (IGCC)	4755 >> Contactors

Kategorier

Lågspänningsprodukter → Kontroll- och skyddsapparater → Kontaktorer → Kontaktorer

