

PRODUCT-DETAILS

AF38-30-00-11

AF38-30-00-11 24-60V50/60HZ 20-60VDC

Kontaktor



Generell information

Utökad produkttyp	AF38-30-00-11
Artikelnummer	1SBL297001R1100
EAN	3471523111516
Katalogbeskrivning	AF38-30-00-11 24-60V50/60HZ 20-60VDC Kontaktor
Beskrivning, lång	3-poliga kontaktorer för motorstyrning, resistiva eller induktiva laster. Med endast fyra spolar klarar AF kontaktorer matningspänningar mellan 24-500 spolspänning V 50/60 Hz eller 20-500 spolspänning VDC. Det finns möjlighet att montera hjälpkonakter framifrån och på sidan. Hjälpkontaktorna är mekaniskt länkade och uppfyller IEC 60947-5-1 bilaga L. NC hjälpkontaktorna är spegel kontakter enligt IEC60947-4-1 bilaga F. Störningsskydd är inbyggt som standard.

Beställningsdata

Min. kvantitet	1 styck
Tullens tariffnummer	85364900

Populära dokument

Instruktioner och manualer	1SBC101027M6801
CAD Dimensional Drawing	2CDC001079B0201

Dimensioner

Bredd netto	45 mm
Djup netto	86 mm
Höjd netto	86 mm
Nettovikt	0.31 kg

Teknisk data

Antal huvudkontakter NO	3
Antal huvudkontakter NC	0
Antal hjälpkontakter NO	0
Antal hjälpkontakter NC	0
Standarder	IEC 60947-1 / 60947-4-1 and EN 60947-1 / 60947-4-1, UL 508, CSA C22.2 N° 14
Märkdriftspänning	Main Circuit 690 V
Märkfrekvens (f)	Main Circuit 50 / 60 Hz
Termisk märkström i luft lth (I_{th})	acc. to IEC 60947-4-1, Open Contactors q = 40 °C 50 A
Märkdriftsström AC-1 (I_e)	(690 V) 40 °C 50 A (690 V) 60 °C 42 A (690 V) 70 °C 37 A
Märkdriftsström AC-3 (I_e)	(415 V) 60 °C 38 A (440 V) 60 °C 38 A (500 V) 60 °C 33 A (690 V) 60 °C 24 A (380 / 400 V) 60 °C 38 A (220 / 230 / 240 V) 60 °C 40 A
Märkdriftsström AC-3e (I_e)	(415 V) 60 °C 38 A (440 V) 60 °C 38 A (500 V) 60 °C 33 A (690 V) 60 °C 24 A (380 / 400 V) 60 °C 38 A (220 / 230 / 240 V) 60 °C 40 A
Märkeffekt AC-3 (P_e)	(400 V) 18.5 kW (415 V) 18.5 kW (440 V) 22 kW (500 V) 22 kW (690 V) 22 kW (380 / 400 V) 18.5 kW (220 / 230 / 240 V) 11 kW
Märkeffekt AC-3e (P_e)	(415 V) 18.5 kW (440 V) 22 kW (500 V) 22 kW (690 V) 22 kW (380 / 400 V) 18.5 kW (220 / 230 / 240 V) 11 kW
Korttidsström (I_{cw})	at 40 °C Ambient Temp, in Free Air, from a Cold State 10 s 350 A at 40 °C Ambient Temp, in Free Air, from a Cold State 15 min 50 A at 40 °C Ambient Temp, in Free Air, from a Cold State 1 min 150 A at 40 °C Ambient Temp, in Free Air, from a Cold State 1 s 700 A at 40 °C Ambient Temp, in Free Air, from a Cold State 30 s 225 A for 1 s -empty- A
Maximal brytkapacitet	cos phi=0.45 (cos phi=0.35 for $I_e > 100$ A) at 440 V 500 A cos phi=0.45 (cos phi=0.35 for $I_e > 100$ A) at 690 V 200 A
Maximal elektrisk kopplingsfrekvens	(AC-1) 600 cykler per timme (AC-2 / AC-4) 150 cykler per timme (AC-3) 1200 cykler per timme

Märkisolationsspänning (U _i)	acc. to IEC 60947-4-1 and VDE 0110 (Gr. C) 690 V acc. to UL/CSA 600 V
Märkstötspänning (U _{imp})	6 kV
Maximal mekanisk kopplingsfrekvens	3600 cykler per timme
Manöverspänning (U _c)	50 Hz 24 ... 60 V 60 Hz 24 ... 60 V DC Operation 20 ... 60 V
Tid mellan spolens fränslag och öppen kontaktas slutande [ms]	Between Coil De-energization and NC Contact Closing 13 ... 98 ms Between Coil De-energization and NO Contact Opening 11 ... 95 ms Between Coil Energization and NC Contact Opening 38 ... 90 ms Between Coil Energization and NO Contact Closing 40 ... 95 ms
Monteras på DIN skena	35 mm x 15 mm monteringskena 35 mm x 7.5 mm monteringskena
Monteras med skruv (ej medskickat)	2 x M4 screws placed diagonally
Anslutning huvudkrets	Flexible with Ferrule 1/2x 1.5 ... 10 mm ² Flexible with Insulated Ferrule 1x 1.5 ... 10 mm ² Flexible with Insulated Ferrule 2x 1.5 ... 4 mm ² Rigid 1/2x 2.5 ... 10 mm ²
Anslutningsbar area manöverkrets	Flexible with Ferrule 1/2x 0.75 ... 2.5 mm ² Flexible with Insulated Ferrule 1x 0.75 ... 2.5 mm ² Flexible with Insulated Ferrule 2x 0.75 ... 1.5 mm ² Rigid 1/2x 1 ... 2.5 mm ²
Skalningslängd	Control Circuit 10 mm Main Circuit 14 mm
Skyddsform	acc. to IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Coil Terminals IP20 acc. to IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Main Terminals IP20
Plinttyp	Screw Terminals

Technical UL/CSA

General Use Rating UL/CSA	(600 V AC) 50 A
Horse Power Rating UL/CSA	(120 V AC) Single Phase 2 hp (200 ... 208 V AC) Three Phase 10 hp (220 ... 240 V AC) Three Phase 10 hp (240 V AC) Single Phase 5 hp (440 ... 480 V AC) Three Phase 25 hp (550 ... 600 V AC) Three Phase 30 hp
Åtdragningsmoment UL/CSA	Control Circuit 11 in-lb Main Circuit 22 in-lb

Miljö

Omgivningstemperatur luft	för kontaktor monterad med termiskt överlast relä -25 ... 60 °C för kontaktor utan termiskt överlast relä -40 ... 70 °C för lagerhållen kontaktor -60 ... +80 °C
Klimathållfasthet	Category B according to IEC 60947-1 Annex Q
Maximalt tillåten installationshöjd över havet	Without Derating 3000 m
Vibrationshållfasthet enligt IEC 60068-2-6	5 ... 300 Hz 4 g closed position / 2 g open position
Chockhållfasthet enligt IEC 68-2-27	Closed, Shock Direction: B1 25 g Open, Shock Direction: B1 5 g Shock Direction: A 30 g Shock Direction: B2 15 g

Shock Direction: C1 25 g

Shock Direction: C2 25 g

RoHS-status

Following EU Directive 2011/65/EU

Certifikat och deklARATIONER

ABS-certifikat	ABS_20-2060694-PDA
BV-certifikat	BV_2634H24898B0
CB-certifikat	CB_SE-96552M1
CCC-certifikat	CCC_2010010304445623
CQC-certifikat	CQC2010010304445623 CQC2020010304294316
Declaration of Conformity - CCC	2020980304001254 2020980304001052
Intyg om överensstämmelse - CE	1SBD250000U1000
Declaration of Conformity - UKCA	1SBD250031U1000
EAC-certifikat	EAC_RU_FRME77B03447
Miljöinformation	1SBD250149E1000 1SBC100222M0201
GL-certifikat	DNV-GL_TAE00001AF-3
GOST-certifikat	GOST_POCCFR.ME77.B07175.pdf
Instruktioner och manualer	1SBC101027M6801
KC-certifikat	KC_HW02016-15001C
LR-certifikat	LRS_1300087E1
REACH Declaration	2CMT2021-006202
RINA-certifikat	RINA_ELE240318XG
RMRS-certifikat	RMRS_1802705280
RoHS information	2CMT2021-006277
UL-certifikat	UL_20191021-E312527_7_1
UL Listing Card	E312527

Förpackningsinformation

Förpackning 1 - enheter	box 1 styck
Förpackning 1 - bredd	87 mm
Förpackning 1 - längd	87 mm
Förpackning 1 - höjd	47 mm
Förpackning 1 - bruttovikt	0.31 kg
Förpackning 1 - EAN	3471523111516
Förpackning 2 - enheter	box 21 styck
Förpackning 2 - bredd	250 mm
Förpackning 2 - längd	300 mm
Förpackning 2 - höjd	315 mm
Förpackning 2 - bruttovikt	13.95 kg
Förpackning 3 - enheter	1080 styck

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
E-Number (Finland)	3705808
E-nummer (Sverige)	3211346

Kategorier

Lågspänningsprodukter → Kontroll- och skyddsapparater → Kontaktorer → Kontaktorer

