

PRODUCT-DETAILS

AF38-30-00-12

AF38-30-00-12 48-130V50/60HZ-DC Kontaktor



Generell information

| | |
|--------------------|--|
| Utökad produkttyp | AF38-30-00-12 |
| Artikelnummer | 1SBL297001R1200 |
| EAN | 3471523111523 |
| Katalogbeskrivning | AF38-30-00-12 48-130V50/60HZ-DC 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 hjälpkontakter framifrån och på sidan. Hjälpkontakterna är mekaniskt länkade och uppfyller IEC 60947-5-1 bilaga L. NC hjälpkontakterna 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 48 ... 130 V 60 Hz 48 ... 130 V DC Operation 48 ... 130 V |
| Tid mellan spolens fränslag och öppen kontakts 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 | 3471523111523 |
| 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 |
| UNSPSC | 39121529 |
| E-Number (Finland) | 3706308 |
| E-nummer (Sverige) | 3211385 |

Kategorier

Lågspänningsprodukter → Kontroll- och skyddsapparater → Kontaktorer → Kontaktorer

