Opis produktu

AF80-30-00-11

AF80-30-00-11 24-60V50/60HZ 20-60VDC Contactor



Ogólne informacje

Typ produktu	AF80-30-00-11
Kod zamówieniowy	1SBL397001R1100
Numer EAN	3471523132917
Opis katalogowy	AF80-30-00-11 24-60V50/60HZ 20-60VDC Contactor
Opis	AF80-30-00-11 to 3-biegunowy stycznik - 1000 V IEC lub 600 UL z zaciskami śrubowymi, sterujący silnikami do 37 kW / 400 V AC (AC-3) lub 60 hp / 480 V UL i przełączającymi obwodami mocy do 125 A (AC-1) lub 105 A UL ogólnego zastosowania.

Charakterystyka zamówienia

Minimalna ilość zamówienia	1 sztuka
Kod taryfy celnej	85364900

Najczęściej Pobierane

Instrukcje i podręczniki	1SBC101036M6801
Rysunek techniczny CAD	2CDC001079B0201

Wszelkie prawa zastrzeżone

Zastrzega się możliwość zmian bez powiadomienia

Wymiary

Szeroość netto	70 mm
Głębokość / długość netto	116 mm
Wysokość netto	125.5 mm
Masa netto	1.22 kg

Dane techniczne

Ilość styków głównych NO	3
Ilość styków głównych NC	0
Ilość styków pomocniczych NO	0
Ilość styków pomocniczych NC	0
Normy	IEC/EN 60947-1, IEC/EN 60947-4-1, UL 60947-1, UL 60947-4-1, CSA C22.2 No. 60947-1:22, CSA C22.2 No. 60947-4-1:22
Znamionowe napięcie pracy	Obwód główny 1000 V
Częstotliwość znamionowa (f)	Obwód sterowania 50 / 60 Hz Obwód główny 50 / 60 Hz
Prąd przy chłodzeniu konwencjonalnym (I_{th})	wg IEC 60947-4-1, Open Contactors q=40°C 130 A
Znamionowy prąd pracy AC-1 (I_e)	(690 V) 40 °C 125 A (690 V) 60 °C 100 A (690 V) 70 °C 85 A
Znamionowy prąd pracy AC-3 (I_e)	(415 V) 60 °C 80 A (440 V) 60 °C 80 A (500 V) 60 °C 65 A (690 V) 60 °C 49 A (1000 V) 60 °C 25 A (380 / 400 V) 60 °C 80 A (220 / 230 / 240 V) 60 °C 80 A
Znamionowy prąd pracy AC-3e (I_e)	(415 V) 60 °C 80 A (440 V) 60 °C 80 A (500 V) 60 °C 65 A (690 V) 60 °C 49 A (380 / 400 V) 60 °C 80 A (220 / 230 / 240 V) 60 °C 80 A
Moc znamionowa AC-3 (P_e)	(400 V) 37 kW (415 V) 45 kW (440 V) 45 kW (500 V) 45 kW (690 V) 45 kW (1000 V) 35 kW (380 / 400 V) 37 kW (220 / 230 / 240 V) 22 kW
Moc znamionowa AC-3e (P_e)	(415 V) 45 kW (440 V) 45 kW (500 V) 45 kW (690 V) 45 kW (380 / 400 V) 37 kW (220 / 230 / 240 V) 22 kW
Znamionowy prąd zwarciowy wytrzymywalny	przy 40°C Temp otoczenia, na wolnym powietrzu, ze stanu zimnego 10s 780 A przy 40°C Temp otoczenia, na wolnym powietrzu, ze stanu zimnego 15mn 140

Wszelkie prawa zastrzeżone

Zastrzega się możliwość zmian bez powiadomienia

(I_{cw})	A przy 40°C Temp otoczenia, na wolnym powietrzu, ze stanu zimnego 1mn 300 A przy 40°C Temp otoczenia, na wolnym powietrzu, ze stanu zimnego 1s 1200 A przy 40°C Temp otoczenia, na wolnym powietrzu, ze stanu zimnego 30s 450 A
Maksymalna zdolność wyłączania	cos phi=0.45 (cos phi=0.35 for Ie > 100 A) at 440 V 1150 A cos phi=0.45 (cos phi=0.35 for Ie > 100 A) at 690 V 750 A
Maksymalna wytrzymalosc elektryczna	(AC-1) 600 cykli na godzinę (AC-2 / AC-4) 150 cykli na godzinę (AC-3) 1200 cykli na godzinę
Znamionowy prąd pracy DC-1 (I_e)	(110 V) 2 Poles in Series, 40 °C 125 A (110 V) 2 Poles in Series, 60 °C 100 A (110 V) 2 Poles in Series, 70 °C 85 A (110 V) 3 Poles in Series, 40 °C 125 A (110 V) 3 Poles in Series, 60 °C 100 A (110 V) 3 Poles in Series, 70 °C 85 A (220 V) 3 Poles in Series, 40 °C 125 A (220 V) 3 Poles in Series, 60 °C 100 A (220 V) 3 Poles in Series, 70 °C 85 A (72 V) 1-Pole, 40 °C 125 A (72 V) 1-Pole, 60 °C 100 A (72 V) 1-Pole, 70 °C 85 A (72 V) 2 Poles in Series, 40 °C 125 A (72 V) 2 Poles in Series, 60 °C 100 A (72 V) 2 Poles in Series, 70 °C 85 A (72 V) 3 Poles in Series, 40 °C 125 A (72 V) 3 Poles in Series, 60 °C 100 A (72 V) 3 Poles in Series, 70 °C 85 A
Znamionowy prąd pracy DC-3 (I_e)	(110 V) 2 Poles in Series, 40 °C 125 A (110 V) 2 Poles in Series, 60 °C 100 A (110 V) 2 Poles in Series, 70 °C 85 A (110 V) 3 Poles in Series, 40 °C 125 A (110 V) 3 Poles in Series, 60 °C 100 A (110 V) 3 Poles in Series, 70 °C 85 A (220 V) 3 Poles in Series, 40 °C 125 A (220 V) 3 Poles in Series, 60 °C 100 A (220 V) 3 Poles in Series, 70 °C 85 A (72 V) 1-Pole, 40 °C 125 A (72 V) 1-Pole, 60 °C 100 A (72 V) 1-Pole, 70 °C 85 A (72 V) 2 Poles in Series, 40 °C 125 A (72 V) 2 Poles in Series, 60 °C 100 A (72 V) 2 Poles in Series, 70 °C 85 A (72 V) 3 Poles in Series, 40 °C 125 A (72 V) 3 Poles in Series, 60 °C 100 A (72 V) 3 Poles in Series, 70 °C 85 A
Znamionowy prąd pracy DC-5 (I_e)	(110 V) 2 Poles in Series, 40 °C 125 A (110 V) 2 Poles in Series, 60 °C 100 A (110 V) 2 Poles in Series, 70 °C 85 A (110 V) 3 Poles in Series, 40 °C 125 A (110 V) 3 Poles in Series, 60 °C 100 A (110 V) 3 Poles in Series, 70 °C 85 A (220 V) 3 Poles in Series, 40 °C 125 A (220 V) 3 Poles in Series, 60 °C 100 A (220 V) 3 Poles in Series, 70 °C 85 A (72 V) 1-Pole, 40 °C 125 A (72 V) 1-Pole, 60 °C 100 A (72 V) 1-Pole, 70 °C 85 A (72 V) 2 Poles in Series, 40 °C 125 A (72 V) 2 Poles in Series, 60 °C 100 A (72 V) 2 Poles in Series, 70 °C 85 A (72 V) 3 Poles in Series, 40 °C 125 A (72 V) 3 Poles in Series, 60 °C 100 A (72 V) 3 Poles in Series, 70 °C 85 A
Znamionowe napięcie	acc. to IEC 60947-4-1 1000 V

Wszelkie prawa zastrzeżone

Zastrzega się możliwość zmian bez powiadomienia

izolacji (U_i)	wg UL/CSA 600 V
Napięcie znamionowe udarowe wytrzymywane (U_{imp})	8 kV
Maksymalna wytrzymalosc mechaniczna	3600 cykli na godzinę
Ograniczenie napięcia cewki (U_c)	50 Hz 24 ... 60 V 60 Hz 24 ... 60 V DC Operation 20 ... 60 V
Pobór cewki	Average Holding Value 50 / 60 Hz 4 V·A Average Holding Value 50 Hz 4 V·A Average Holding Value 60 Hz 4 V·A Average Holding Value DC 2 W Average Holding Value, from Warm State 2 W
Czas pracy	Between Coil De-energization and NC Contact Closing 19 ... 105 ms Between Coil De-energization and NO Contact Opening 17 ... 100 ms Between Coil Energization and NC Contact Opening 38 ... 95 ms Between Coil Energization and NO Contact Closing 42 ... 100 ms
Montaż na szynie DIN	TH35-15 (Szyna montazowa 35 x 15 mm) wg IEC 60715
Montaż za pomocą śrub (brak w zestawie)	2 x M4 or 2 x M6 screws placed diagonally
Dane montażowe-obwód główny (roboczy)	Elastyczny z tulejką 1/2x 6 ... 50 mm² Elastyczny z izolowaną tulejką 1/2x 6 ... 50 mm² Rigid Stranded 1x 6 ... 70 mm² Rigid Stranded 2x 6 ... 50 mm²
Dane montażowe-obwód sterowania	Elastyczny z tulejką 1/2x 0.75 ... 2.5 mm² Elastyczny z izolowaną tulejką 1x 0.75 ... 2.5 mm² Elastyczny z izolowaną tulejką 2x 0.75 ... 1.5 mm² Rigid Solid 1/2x 1 ... 2.5 mm² Rigid Stranded 1/2x 1 ... 2.5 mm²
Długość odizolowania przewodu	Obwód sterowania 10 mm Obwód główny 17 mm
Stopień ochrony	acc. to IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Coil Terminals IP20 acc. to IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Main Terminals IP10
Typ zacisku	Screw Terminals

Technical UL/CSA

Rozmiar NEMA	3
Ciągły prąd znamionowy dla NEMA	90 A
Wskaźnik koni mechanicznych NEMA	(200 V AC) Three Phase 25 Hp (230 V AC) Three Phase 30 Hp (460 V AC) Three Phase 50 Hp (575 V AC) Three Phase 50 Hp
Maksymalne napięcie robocze UL/CSA	Obwód główny 600 V
Znamionowe dane montażowe UL/CSA	(600 V AC) 105 A
Moc HP UL/CSA	(120 V AC) Single Phase 7-1/2 hp (200 ... 208 V AC) Three Phase 25 hp 220 ... 240V AC Trzy fazy 30 hp (240 V AC) Single Phase 15 hp 440 ... 480V AC Trzy fazy 60 hp 550 ... 600V AC Trzy fazy 75 hp

Wszelkie prawa zastrzeżone

Zastrzega się możliwość zmian bez powiadomienia

Dane montażowe-obwód główny (roboczy) UL/CSA	Rigid Stranded 1/2x 6-1 AWG
Podłączenie obwodu sterowania zgodnie z UL/CSA	Rigid Solid 1/2x 18-14 AWG Rigid Stranded 1/2x 18-14 AWG
Momenty dokrecajace UL/CSA	Obwód sterowania 11 in·lb Obwód główny (roboczy) 53 in·lb

Normy środowiskowe

Temperatura powietrza otoczenia	Blisko stycznika z zabezpieczeniem termicznym O/L -40 ... 70 °C Blisko stycznika bez zabezpieczenia termicznego O/L -40 ... 70 °C Blisko stycznika dla przechowywania -60 ... +80 °C
Odporność na warunki klimatyczne	Category B according to IEC 60947-1 Annex Q
Maksymalna wysokosc montazu m.n.p.m	Without Derating 3000 m
Odpornosc na wstrzasy IEC 60068-2-27	Closed, Shock Direction: A 25 g Closed, Shock Direction: B1 25 g Closed, Shock Direction: B2 15 g Closed, Shock Direction: C1 25 g Closed, Shock Direction: C2 25 g Open, Shock Direction: B1 5 g
Odpornosc na wibracje IEC 60068-2-6	3g Closed Position & 3g Open Position 5 ... 300 Hz

Material Compliance

Szablon raportowania CMRT	9AKK108467A5658
Deklaracja REACH	2CMT2021-006202
Dane RoHS	2CMT2021-006277
Status RoHS	Following EU Directive 2011/65/EU
WEEE B2C / B2B	Business To Business
Kategoria WEEE	5. Small Equipment (No External Dimension More Than 50 cm)

Certyfikaty i deklaracje (Numer dokumentu)

Certyfikat ABS	ABS_20-2060694-PDA
Certyfikat BV	BV_2634H36994B1
Certyfikat CB	CB_SE-113142
Certyfikat CCC	CCC_2013010304646569
Certyfikat CQC	CQC2013010304646569
Deklaracja zgodności - CCC	2020980304001255
Deklaracja zgodności UE	1SBD250000U1000
Deklaracja zgodności - UKCA	1SBD250031U1000
Certyfikat DNV	DNV_TAE00001AF-4
Certyfikat EAC	EAC_RU_FRME77B03447

Wszelkie prawa zastrzeżone

Zastrzega się możliwość zmian bez powiadomienia

Certyfikat KC	KC_HW02016-15011C
Certyfikat LR	LRS_LR23403517TA-02
Certyfikat RINA	RINA_ELE084013XG
Certyfikat RMRS	RMRS_1802705280
Certyfikat UL	UL-US-L312527-1141-10303102-9 UL-CA-L312527-4141-10303102-9
Karta aukcji UL	UL_E312527

Informacje o pakowaniu

Jednostkowe opakowanie	box 1 sztuka
Szerokość opakowania (poziom 1)	150 mm
Długość opakowania (poziom 1)	150 mm
Wysokość opakowania (poziom 1)	103 mm
Waga opakowania brutto (poziom 1)	1.34 kg
EAN opakowania (poziom 1)	3471523132917
Jednostka opakowania (poziom 2)	box 8 sztuka
Szerokość opakowania (poziom 2)	250 mm
Długość opakowania (poziom 2)	300 mm
Wysokość opakowania (poziom 2)	300 mm
Waga opakowania brutto (poziom 2)	10.72 kg
Jednostka opakowania (poziom 3)	192 sztuka

Klasyfikacje

Kod klasyfikacji	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
Kod kategorii IDEA (IGCC)	4758 >> Iec Contactors
E-Numer (Finlandia)	3707120
E-Numer (Szwecja)	3210050

Wszelkie prawa zastrzeżone

Zastrzega się możliwość zmian bez powiadomienia

Kategorie

Produkty niskiego napięcia i systemy → Aparatura sterownicza → Styczniki → Styczniki uniwersalne → AF Contactors → AF80



Wszelkie prawa zastrzeżone

Zastrzega się możliwość zmian bez powiadomienia