

Opis produktu

AF30Z-30-00-20

AF30Z-30-00-20 12-20VDC Contactor



Ogólne informacje

Typ produktu	AF30Z-30-00-20
Kod zamówieniowy	1SBL276001R2000
Numer EAN	3471523114401
Opis katalogowy	AF30Z-30-00-20 12-20VDC Contactor
Opis	AF30Z-30-00-20 to 3-biegunowy stycznik 690 V IEC lub 600 UL i zaciskami śrubowymi, sterujący silnikami do 15 kW / 400 V AC (AC-3) lub 20 hp / 480 V UL i przełączającymi obwodami mocy do 50 A (AC-1) lub 50 A UL ogólnego zastosowania

Charakterystyka zamówienia

Minimalna ilość zamówienia	1 sztuka
Kod taryfy celnej	85364900

Najczęściej Pobierane

Instrukcje i podręczniki	1SBC101027M6801
Rysunek techniczny CAD	2CDC001079B0201

Wymiary	
Szerokość netto	45 mm
Głębokość / długość netto	86 mm
Wysokość netto	86 mm
Masa netto	0.35 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 60947-4-1, CSA C22.2 No. 60947-4-1
Znamionowe napięcie pracy	Obwód główny 690 V
Częstotliwość znamionowa (f)	Obwód główny 50 / 60 Hz
Prąd przy chłodzeniu konwencjonalnym (I _{th})	wg IEC 60947-4-1, Open Contactors q=40°C 50 A
Znamionowy prąd pracy AC-1 (I _e)	(690 V) 40 °C 50 A (690 V) 60 °C 42 A (690 V) 70 °C 37 A
Znamionowy prąd pracy AC-3 (I _e)	(415 V) 60 °C 32 A (440 V) 60 °C 32 A (500 V) 60 °C 28 A (690 V) 60 °C 21 A (380 / 400 V) 60 °C 32 A (220 / 230 / 240 V) 60 °C 33 A
Znamionowy prąd pracy AC-3e (I _e)	(415 V) 60 °C 32 A (440 V) 60 °C 32 A (500 V) 60 °C 28 A (690 V) 60 °C 21 A (380 / 400 V) 60 °C 32 A (220 / 230 / 240 V) 60 °C 33 A
Moc znamionowa AC-3 (P _e)	(400 V) 15 kW (415 V) 15 kW (440 V) 18.5 kW (500 V) 18.5 kW (690 V) 18.5 kW (380 / 400 V) 15 kW (220 / 230 / 240 V) 9 kW
Moc znamionowa AC-3e (P _e)	(415 V) 15 kW (440 V) 18.5 kW (500 V) 18.5 kW (690 V) 18.5 kW (380 / 400 V) 15 kW (220 / 230 / 240 V) 9 kW
Znamionowy prąd zwarciaowy wytrzymały (I _{cw})	przy 40°C Temp otoczenia, na wolnym powietrzu, ze stanu zimnego 10s 350 A przy 40°C Temp otoczenia, na wolnym powietrzu, ze stanu zimnego 15mn 50 A przy 40°C Temp otoczenia, na wolnym powietrzu, ze stanu zimnego 1mn 150 A przy 40°C Temp otoczenia, na wolnym powietrzu, ze stanu zimnego 1s 700 A przy 40°C Temp otoczenia, na wolnym powietrzu, ze stanu zimnego 30s 225 A
Maksymalna zdolność wyłączania	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
Maksymalna wytrzymałość 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 50 A (110 V) 2 Poles in Series, 60 °C 42 A (110 V) 2 Poles in Series, 70 °C 37 A (110 V) 3 Poles in Series, 40 °C 50 A (110 V) 3 Poles in Series, 60 °C 42 A

	(110 V) 3 Poles in Series, 70 °C 37 A (220 V) 3 Poles in Series, 40 °C 50 A (220 V) 3 Poles in Series, 60 °C 42 A (220 V) 3 Poles in Series, 70 °C 37 A (72 V) 1-Pole, 40 °C 50 A (72 V) 1-Pole, 60 °C 42 A (72 V) 1-Pole, 70 °C 37 A (72 V) 2 Poles in Series, 40 °C 50 A (72 V) 2 Poles in Series, 60 °C 42 A (72 V) 2 Poles in Series, 70 °C 37 A (72 V) 3 Poles in Series, 40 °C 50 A (72 V) 3 Poles in Series, 60 °C 42 A (72 V) 3 Poles in Series, 70 °C 37 A
Znamionowy prąd pracy DC-3 (I _e)	(110 V) 2 Poles in Series, 40 °C 50 A (110 V) 2 Poles in Series, 60 °C 42 A (110 V) 2 Poles in Series, 70 °C 37 A (110 V) 3 Poles in Series, 40 °C 50 A (110 V) 3 Poles in Series, 60 °C 42 A (110 V) 3 Poles in Series, 70 °C 37 A (220 V) 3 Poles in Series, 40 °C 50 A (220 V) 3 Poles in Series, 60 °C 42 A (220 V) 3 Poles in Series, 70 °C 37 A (72 V) 1-Pole, 40 °C 50 A (72 V) 1-Pole, 60 °C 42 A (72 V) 1-Pole, 70 °C 37 A (72 V) 2 Poles in Series, 40 °C 50 A (72 V) 2 Poles in Series, 60 °C 42 A (72 V) 2 Poles in Series, 70 °C 37 A (72 V) 3 Poles in Series, 40 °C 50 A (72 V) 3 Poles in Series, 60 °C 42 A (72 V) 3 Poles in Series, 70 °C 37 A
Znamionowy prąd pracy DC-5 (I _e)	(110 V) 2 Poles in Series, 40 °C 50 A (110 V) 2 Poles in Series, 60 °C 42 A (110 V) 2 Poles in Series, 70 °C 37 A (110 V) 3 Poles in Series, 40 °C 50 A (110 V) 3 Poles in Series, 60 °C 42 A (110 V) 3 Poles in Series, 70 °C 37 A (220 V) 3 Poles in Series, 40 °C 25 A (220 V) 3 Poles in Series, 60 °C 25 A (220 V) 3 Poles in Series, 70 °C 25 A (72 V) 1-Pole, 40 °C 25 A (72 V) 1-Pole, 60 °C 25 A (72 V) 1-Pole, 70 °C 25 A (72 V) 2 Poles in Series, 40 °C 50 A (72 V) 2 Poles in Series, 60 °C 42 A (72 V) 2 Poles in Series, 70 °C 37 A (72 V) 3 Poles in Series, 40 °C 50 A (72 V) 3 Poles in Series, 60 °C 42 A (72 V) 3 Poles in Series, 70 °C 37 A
Znamionowe napięcie izolacji (U _i)	acc. to IEC 60947-4-1 690 V wg UL/CSA 600 V
Napięcie znamionowe udarowe wytrzymywane (U _{imp})	6 kV
Maksymalna wytrzymałość mechaniczna	3600 cykli na godzinę
Ograniczenie napięcia cewki (U _c)	DC Operation 12 ... 20 V
Czas pracy	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
Montaż na szynie DIN	TH35-15 (Szyna montażowa 35 x 15 mm) wg IEC 60715 TH35-7.5 (Szyna montażowa 35 x 7.5 mm) wg IEC 60715
Montaż za pomocą śrub (brak w zestawie)	2 x M4 screws placed diagonally
Dane montażowe-obwód główny (roboczy)	Elastyczny z tulejką 1/2x 1.5 ... 10 mm² Elastyczny z izolowaną tulejką 1x 1.5 ... 10 mm² Elastyczny z izolowaną tulejką 2x 1.5 ... 4 mm² Rigid Solid 1/2x 2.5 ... 4 mm² Rigid Stranded 1/2x 2.5 ... 10 mm²
Dane montażowe-obwód	Elastyczny z tulejką 1/2x 0.75 ... 2.5 mm²

sterowania	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 14 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 IP20
Typ zacisku	Screw Terminals

Technical UL/CSA

Maksymalne napięcie robocze UL/CSA	Obwód główny 600 V
Znamionowe dane montażowe UL/CSA	(600 V AC) 50 A
Moc HP UL/CSA	(120 V AC) Single Phase 2 hp (200 ... 208 V AC) Three Phase 10 hp 220 ... 240V AC Trzy fazy 10 hp (240 V AC) Single Phase 5 hp 440 ... 480V AC Trzy fazy 20 hp 550 ... 600V AC Trzy fazy 25 hp
Dane montażowe-obwód główny (roboczy) UL/CSA	Rigid Solid 1/2x 14-10 AWG Rigid Stranded 1/2x 14-8 AWG
Podłączenie obwodu sterowania zgodnie z UL/CSA	Rigid Solid 1/2x 18-14 AWG Rigid Stranded 1/2x 18-14 AWG
Momenty dokrecające UL/CSA	Obwód sterowania 11 in·lb Obwód główny (roboczy) 22 in·lb

Normy środowiskowe

Temperatura powietrza otoczenia	Blisko stycznika z zabezpieczeniem termicznym O/L -25 ... 60 °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 wysokość montażu m.n.p.m	Without Derating 3000 m
Deklaracja REACH	2CMT2021-006202
Odporność na wstrząsy IEC 60068-2-27	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
Odporność na wibracje IEC 60068-2-6	5 ... 300 Hz 4 g closed position / 2 g open position
Dane RoHS	2CMT2021-006277
Status RoHS	Following EU Directive 2011/65/EU

Certyfikaty i deklaracje (Numer dokumentu)

Certyfikat ABS	ABS_20-2060694-PDA
Certyfikat BV	BV_2634H24898C0
Certyfikat CB	CB_SE-96552M1
Certyfikat CCC	CCC_2010010304445623
Certyfikat CQC	CQC2010010304445623 CQC2020010304294316

Deklaracja zgodności - CCC	2020980304001254 2020980304001052
Deklaracja zgodności UE	1SBD250000U1000
Deklaracja zgodności - UKCA	1SBD250031U1000
Certyfikat DNV	DNV_TAE00001AF-4
Certyfikat EAC	EAC_RU_FRME77B03447
Certyfikat GOST	GOST_POCCFR.ME77.B07175.pdf
Certyfikat KC	KC_HW02016-15001C
Certyfikat LR	LRS_LR2002723TA-02
Certyfikat RINA	RINA_ELE240318XG
Certyfikat RMRS	RMRS_1802705280
Certyfikat UL	UL-US-2150887-5 UL-CA-2142658-5
Karta aukcji UL	E312527

Informacje o pakowaniu

Jednostkowe opakowanie	box 1 sztuka
Szerokość opakowania (poziom 1)	87 mm
Długość opakowania (poziom 1)	87 mm
Wysokość opakowania (poziom 1)	47 mm
Waga opakowania brutto (poziom 1)	0.35 kg
EAN opakowania (poziom 1)	3471523114401
Jednostka opakowania (poziom 2)	box 21 sztuka
Szerokość opakowania (poziom 2)	250 mm
Długość opakowania (poziom 2)	300 mm
Wysokość opakowania (poziom 2)	315 mm
Waga opakowania brutto (poziom 2)	15.75 kg
Jednostka opakowania (poziom 3)	1080 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)	3706293

