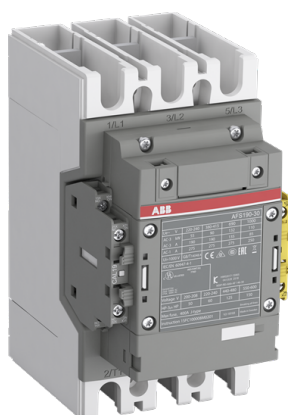


PRODUCT-DETAILS

AFS190-30-12-11

AFS190-30-12-11



Ogólne informacje

Extended Product Type	AFS190-30-12-11
ID Produktu	1SFL487082R1112
Numer EAN	7320500540503
Opis katalogowy	AFS190-30-12-11
Opis	A 3-phase Safety Contactor suitable for various applications such as Motor starting, Isolation, By-pass and Distribution application up to max 1000 V. Operated with wide control voltage range 20-60V DC and 24-60V AC 50/60 Hz

Charakterystyka zamówienia

Minimalna ilość zamówienia	1 sztuka
Kod taryfy celnej	85364900

Najczęściej Pobierane

Arkusze danych, informacja techniczna	1SBC100208C02__
Instrukcje i podręczniki	1SFC100008M0201

Wymiary

Szerokość produktu netto	105 mm
--------------------------	--------

Głębokość produktu netto	152 mm
Wysokość produktu netto	196 mm
Waga produktu netto	2.4 kg

Dane techniczne

Ilość styków głównych NO	3
Ilość styków głównych NC	0
Ilość styków pomocniczych NO	1
Ilość styków pomocniczych NC	2
Znamionowe napięcie pracy	Obwód główny 1000 V
Częstotliwość znamionowa (f)	Obwód główny 50/60 Hz
Prąd przy chłodzeniu konwencjonalnym (I_{th})	wg IEC 60947-4-1, Open Contactors $q=40^{\circ}\text{C}$ 275 A
Znamionowy prąd pracy AC-1 (I_e)	(1000 V) 40°C 250 A (1000 V) 60°C 225 A (1000 V) 70°C 185 A (690 V) 40°C 275 A (690 V) 60°C 250 A (690 V) 70°C 200 A
Znamionowy prąd pracy AC-3 (I_e)	(415 V) 60°C 190 A (440 V) 60°C 190 A (500 V) 60°C 135 A (690 V) 60°C 135 A (1000 V) 60°C 85 A (380 / 400 V) 60°C 190 A (220 / 230 / 240 V) 60°C 190 A
Moc znamionowa AC-3 (P_e)	(415 V) 90 kW (440 V) 110 kW (500 V) 90 kW (690 V) 132 kW (1000 V) 110 kW (380 / 400 V) 90 kW (220 / 230 / 240 V) 55 kW
Rated Breaking Capacity AC-3 acc. to IEC 60947-4-1	8 x I_e AC-3
Rated Making Capacity AC-3 acc. to IEC 60947-4-1	10 x I_e AC-3
Short-Circuit Protective Devices	Bezpieczniki typu gG 355 A
Znamionowy prąd zwarciowy wytrzymały (I_{cw})	przy 40°C Temp otoczenia, na wolnym powietrzu, ze stanu zimnego 10s 1520 A przy 40°C Temp otoczenia, na wolnym powietrzu, ze stanu zimnego 15mn 275 A przy 40°C Temp otoczenia, na wolnym powietrzu, ze stanu zimnego 1mn 621 A przy 40°C Temp otoczenia, na wolnym powietrzu, ze stanu zimnego 1s 1900 A przy 40°C Temp otoczenia, na wolnym powietrzu, ze stanu zimnego 30s 878 A
Maksymalna zdolność wyłączenia	$\cos \phi=0.45$ ($\cos \phi=0.35$ for $I_e > 100$ A) at 440 V 3300 A $\cos \phi=0.45$ ($\cos \phi=0.35$ for $I_e > 100$ A) at 690 V 2200 A
Maksymalna wytrzymałość elektryczna	(AC-1) 300 cykli na godzinę (AC-2 / AC-4) 150 cykli na godzinę (AC-3) 300 cykli na godzinę
Znamionowy prąd pracy DC-1 (I_e)	(110 V) 2 Poles in Series, 40°C 250 A (220 V) 3 Poles in Series, 40°C 250 A
Znamionowy prąd pracy DC-3 (I_e)	(110 V) 2 Poles in Series, 40°C 250 A (220 V) 3 Poles in Series, 40°C 250 A
Znamionowy prąd pracy DC-5 (I_e)	(110 V) 2 Poles in Series, 40°C 250 A (220 V) 3 Poles in Series, 40°C 250 A
Znamionowe napięcie izolacji (U_i)	wg IEC 60947-4-1 i VDE 0110 (Gr. C) 1000 V wg UL/CSA 600 V
Znamionowa	Obwód główny 8 kV

wytrzymałość na impuls
napięciowy (U_{imp})

Wytrzymałość mechaniczna 5 million

Maksymalna wytrzymałość mechaniczna 300 cykli na godzinę

Zakres pracy cewki (wg IEC 60947-4-1) $0.85 \times U_c \text{ Min.} \dots 1.1 \times U_c \text{ Max.}$ (at $\theta \leq 70^\circ \text{C}$)

Ograniczenie napięcia cewki (U_c) 50 Hz 24 ... 60 V
60 Hz 24 ... 60 V
DC Operation 20 ... 60 V

Coil Consumption Holding at Max. Rated Control Circuit Voltage 50 Hz 6 V-A
Holding at Max. Rated Control Circuit Voltage 60 Hz 6 V-A
Holding at Max. Rated Control Circuit Voltage DC 2.5 W
Pull-in at Max. Rated Control Circuit Voltage 50 Hz 165 V-A
Pull-in at Max. Rated Control Circuit Voltage 60 Hz 165 V-A
Pull-in at Max. Rated Control Circuit Voltage DC 205 W

Operate Time Between Coil De-energization and NO Contact Opening 37 ... 47 ms
Between Coil Energization and NO Contact Closing 25 ... 55 ms

Dane montażowe-obwód główny (roboczy) Elastyczny 2 x 50 ... 95 mm²
Rigid Al-Cable 1 x 95 ... 185 mm²
Rigid Cu-Cable 1 x 6 ... 150 mm²

Dane montażowe-obwód pomocniczy Elastyczny z tulejką 1x 0.75 ... 2.5 mm²
Elastyczny z izolowaną tulejką 2x 0.75 ... 2.5 mm²
Elastyczny 2x0.75 ... 2.5 mm²
Solid 2 x 1 ... 4 mm²
Skretka 2 x 1 ... 4 mm²

Stopień ochrony obudowy acc. to IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Coil Terminals IP20
acc. to IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Main Terminals IP00

Typ terminala Main Circuit: Bars

Technical UL/CSA

Maksymalne napięcie robocze UL/CSA Obwód główny 600 V

Znamionowe dane montażowe UL/CSA (600 V AC) 250 A

Moc znamionowa [Hp] UL/CSA 200V AC Trzy fazy 50 hp
208V AC Trzy fazy 50 hp
220 ... 240V AC Trzy fazy 60 hp
440 ... 480V AC Trzy fazy 125 hp
550 ... 600V AC Trzy fazy 150 hp

Normy środowiskowe

Temperatura powietrza otoczenia Blisko stycznika z zabezpieczeniem termicznym O/L ($0.85 - 1.1 U_c$) -25 ... +50 °C
Blisko stycznika bez zabezpieczenia termicznego O/L ($0.85 - 1.1 U_c$) -40 ... +70 °C
Blisko stycznika dla przechowywania -40 ... +70 °C

Maksymalna wysokość montażu m.n.p.m 3000 m

Status RoHS Following EU Directive 2011/65/EU and Amendment 2015/863 July 22, 2019

Certyfikaty i deklaracje (Numer dokumentu)

Certyfikat CB SE-82315

Certyfikat CCC CQC_2014010304676685

Certyfikat CQC CQC2014010304676685

cUL Certificate 20121023-E36588

Declaration of Conformity - CCC 2020980304001306

Deklaracja zgodności - CE 2CMT2018-005695

Certyfikat EAC 1SFC101360D1101

Instrukcje i podręczniki	1SFC100008M0201
Dane RoHS	2CMT2018-005695
SUVA Certificate	2CMT2019-005857

Informacje o pakowaniu

Jednostka opakowania (poziom 1)	box 1 sztuka
Szerokość opakowania (poziom 1)	160 mm
Długość opakowania (poziom 1)	258 mm
Wysokość opakowania (poziom 1)	235 mm
Waga opakowania brutto (poziom 1)	3 kg
EAN opakowania (poziom 1)	7320500540503

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
eClass	V11.0 : 27371003
UNSPSC	39121529
IDEA Granular Category Code (IGCC)	4755 >> Contactors
E-Number (Finland)	3709002

Kategorie

Produkty niskiego napięcia i systemy → Aparatura sterownicza → Styczniki → Styczniki uniwersalne

