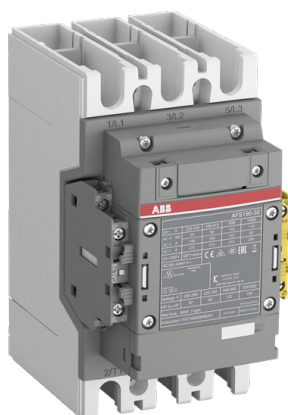


PRODUCT-DETAILS

AFS190-30-12-14

AFS190-30-12-14



Ogólne informacje

Extended Product Type	AFS190-30-12-14
ID Produktu	1SFL487082R1412
Numer EAN	7320500540473
Opis katalogowy	AFS190-30-12-14
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 250-500 V, 50/60 Hz and DC

Charakterystyka zamówienia

Minimalna ilość zamówienia	1 sztuka
Kod taryfy celnej	85364900

Najczęściej Pobierane

Arkusz 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 zwarciaowy wytrzymały (I_{cw})	przy 40°C Temp otoczenia, na wolnym powietrzu, ze stanu zimnego 10s 1640 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 wytrzymałość na impuls napięciowy (U_{imp})	Obwód główny 8 kV
Wytrzymałość mechaniczna	5 million
Maksymalna wytrzymałość mechaniczna	300 cykli na godzinę
Zakres pracy cewki	(wg IEC 60947-4-1) 0.85 x U_c Min. ... 1.1 x U_c Max. (at $\theta \leq 70$ °C)
Ograniczenie napięcia cewki (U_c)	50 Hz 250 ... 500 V 60 Hz 250 ... 500 V DC Operation 250 ... 500 V
Coil Consumption	Holding at Max. Rated Control Circuit Voltage 50 Hz 16.1 V·A Holding at Max. Rated Control Circuit Voltage 60 Hz 16.1 V·A Holding at Max. Rated Control Circuit Voltage DC 2.5 W Pull-in at Max. Rated Control Circuit Voltage 50 Hz 185 V·A Pull-in at Max. Rated Control Circuit Voltage 60 Hz 185 V·A Pull-in at Max. Rated Control Circuit Voltage DC 188 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 Skřętka 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 Uc) -25 ... +50 °C
	Blisko stycznika bez zabezpieczenia termicznego O/L (0.85 - 1.1 Uc) -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)	7320500540473

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)	3709005

Kategorie

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

