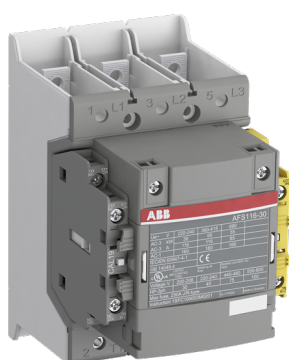


PRODUCT-DETAILS

AFS116-30-12B-14

AFS116-30-12B-14



Ogólne informacje

Extended Product Type	AFS116-30-12B-14
ID Produktu	1SFL427082R1412
Numer EAN	7320500540640
Opis katalogowy	AFS116-30-12B-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	1SFC100003M0201

Wymiary

Szerokość produktu netto	90 mm
Głębokość produktu netto	126 mm
Wysokość produktu netto	150 mm
Waga produktu netto	1.3 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 690 V
Częstotliwość znamionowa (f)	Obwód główny 50/60 Hz
Prąd przy chłodzeniu konwencjonalnym (I_{th})	wg IEC 60947-4-1, Open Contactors $q=40^{\circ}\text{C}$ 160 A
Znamionowy prąd pracy AC-1 (I_e)	(690 V) 40°C 160 (690 V) 60°C 145 A (690 V) 70°C 130
Znamionowy prąd pracy AC-3 (I_e)	(415 V) 60°C 116 A (440 V) 60°C 116 A (500 V) 60°C 110 A (690 V) 60°C 65 A (380 / 400 V) 60°C 116 A
Moc znamionowa AC-3 (P_e)	(415 V) 55 kW (440 V) 75 kW (500 V) 75 kW (690 V) 55 kW (380 / 400 V) 55 kW (220 / 230 / 240 V) 30 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 250 A
Znamionowy prąd zwarciový wytrzymałalny (I_{cw})	przy 40°C Temp otoczenia, na wolnym powietrzu, ze stanu zimnego 10s 928 A przy 40°C Temp otoczenia, na wolnym powietrzu, ze stanu zimnego 15mn 160 A przy 40°C Temp otoczenia, na wolnym powietrzu, ze stanu zimnego 1mn 379 A przy 40°C Temp otoczenia, na wolnym powietrzu, ze stanu zimnego 1s 1160 A przy 40°C Temp otoczenia, na wolnym powietrzu, ze stanu zimnego 30s 536 A
Maksymalna zdolność wyłączenia	$\cos \phi=0.45$ ($\cos \phi=0.35$ for $I_e > 100$ A) at 440 V 2000 A $\cos \phi=0.45$ ($\cos \phi=0.35$ for $I_e > 100$ A) at 690 V 1000 A
Maksymalna wytrzymałość elektryczna	(AC-1) 300 cykli na godzinę (AC-2 / AC-4) 150 cykli na godzinę (AC-3) 300 cykli na godzinę
Znamionowe napięcie izolacji (U_i)	wg IEC 60947-4-1 i VDE 0110 (Gr. C) 690 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 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 205 V·A
Pull-in at Max. Rated Control Circuit Voltage 60 Hz 205 V·A
Pull-in at Max. Rated Control Circuit Voltage DC 204 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 10 ... 70 mm²
Rigid Cu-Cable 1 x 10 ... 95 mm²

Dane montażowe-obwód pomocniczy Elastyczny z tulejką 2x 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) 160 A

Moc znamionowa [Hp] UL/CSA (200 ... 208 V AC) Three Phase 30 hp
220 ... 240V AC Trzy fazy 40 hp
440 ... 480V AC Trzy fazy 75 hp
550 ... 600V AC Trzy fazy 100 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 SEMKO_SE-70479M1

Certyfikat CCC 2013010304604055

Certyfikat CQC CQC2013010304604055

cUL Certificate	20120925-E36588
Declaration of Conformity - CCC	2020980304001304
Deklaracja zgodności - CE	2CMT2018-005695
Certyfikat EAC	1SFC101360D1101
Instrukcje i podręczniki	1SFC100003M0201
Dane RoHS	2CMT2018-005695
SUVA Certificate	2CMT2019-005856

Informacje o pakowaniu

Jednostka opakowania (poziom 1)	box 1 sztuka
Szerokość opakowania (poziom 1)	207 mm
Długość opakowania (poziom 1)	216 mm
Wysokość opakowania (poziom 1)	150 mm
Waga opakowania brutto (poziom 1)	1.5 kg
EAN opakowania (poziom 1)	7320500540640

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

Kategorie

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

