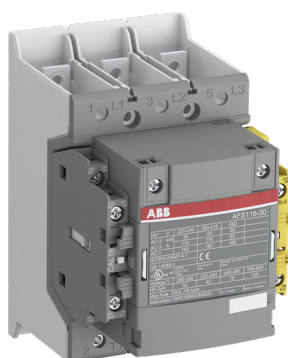


PRODUCT-DETAILS

AFS116-30-12B-12

AFS116-30-12B-12



Ogólne informacje

Extended Product Type	AFS116-30-12B-12
ID Produktu	1SFL427082R1212
Numer EAN	7320500540664
Opis katalogowy	AFS116-30-12B-12
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 48-130 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 $\theta=40^{\circ}\text{C}$ 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 zwarcioowy wytrzymywalny (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 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) $0.85 \times U_c$ Min. ... $1.1 \times U_c$ Max. (at $\theta \leq 70^{\circ}\text{C}$)
Ograniczenie napięcia cewki (U_c)	50 Hz 48 ... 130 V 60 Hz 48 ... 130 V DC Operation 48 ... 130 V
Coil Consumption	Holding at Max. Rated Control Circuit Voltage 50 Hz 4 V·A

	Holding at Max. Rated Control Circuit Voltage 60 Hz 4 V·A Holding at Max. Rated Control Circuit Voltage DC 2.5 W Pull-in at Max. Rated Control Circuit Voltage 50 Hz 170 V·A Pull-in at Max. Rated Control Circuit Voltage 60 Hz 170 V·A Pull-in at Max. Rated Control Circuit Voltage DC 130 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 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	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	216 mm

(poziom 1)

Wysokość opakowania (poziom 1)	150 mm
--------------------------------	--------

Waga opakowania brutto (poziom 1)	1.5 kg
-----------------------------------	--------

EAN opakowania (poziom 1)	7320500540664
---------------------------	---------------

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

