

PRODUCT-DETAILS

AF146B-30-22-12

AF146B-30-22-12 Contactor



Ogólne informacje

Extended Product Type	AF146B-30-22-12
ID Produktu	1SFL467063R1222
Numer EAN	7320500511336
Opis katalogowy	AF146B-30-22-12 Contactor

Opis	The AF146B-30-22-12 is a 3 pole - 1000 V IEC or 600 V UL contactor with pre-mounted auxiliary contacts and standard ferrules, controlling motors up to 75 kW / 400 V AC (AC-3) or 100 hp / 480 V UL and switching power circuits up to 225 A (AC-1) or 200 A UL general use. Thanks to the AF technology, the contactor has a wide control voltage range (48-130 V 50/60 Hz and DC), managing large control voltage variations, reducing panel energy consumptions and ensuring distinct operations in unstable networks. Furthermore, surge protection is built-in, offering a compact solution. AF contactors have a block type design, can be easily extended with add-on auxiliary contact blocks and an additional wide range of accessories.
------	---

Charakterystyka zamówienia

Minimalna ilość zamówienia	1 sztuka
Kod taryfy celnej	85364900

Najczęściej Pobierane

Arkusz danych, informacja	1SBC100192C0204
---------------------------	-----------------

techniczna

Instrukcje i podręczniki

1SFC100003M0201

Wymiary

Szerokość produktu netto	90 mm
Głębokość produktu netto	126 mm
Wysokość produktu netto	150 mm
Waga produktu netto	1.55 kg

Dane techniczne

Ilość styków głównych NO	3
Ilość styków głównych NC	0
Ilość styków pomocniczych NO	2
Ilość styków pomocniczych NC	2
Standardy	IEC/EN 60947-1, IEC/EN 60947-4-1, UL 60947-4-1, CSA C22.2 No. 60947-4-1, IEC 60077-1 (applicable parts), IEC 60077-2 (applicable parts), EN 50155 (applicable parts), TR CU 001/2011, IEC 61373, For compliance confirmation on applicable parts based on your application and combination, please consult your ABB sales representatives.
Znamionowy prąd pracy AC-1 (I_e)	(1000 V) 40 °C 225 A (1000 V) 55 °C 200 A (1000 V) 60 °C 200 A (1000 V) 70 °C 175 A (690 V) 40 °C 225 A (690 V) 55 °C 200 A (690 V) 60 °C 200 A (690 V) 70 °C 175 A
Znamionowy prąd pracy AC-3 (I_e)	(415 V) 55 °C 146 A (440 V) 55 °C 130 A (500 V) 55 °C 130 A (690 V) 55 °C 93 A (1000 V) 55 °C 60 A (380 / 400 V) 55 °C 146 A (220 / 230 / 240 V) 55 °C 146 A
Moc znamionowa AC-3 (P_e)	(415 V) 75 kW (440 V) 90 kW (500 V) 90 kW (690 V) 90 kW (1000 V) 75 kW (380 / 400 V) 75 kW (220 / 230 / 240 V) 45 kW
Znamionowy prąd zwarcioowy wytrzymałny (I_{cw})	przy 40°C Temp otoczenia, na wolnym powietrzu, ze stanu zimnego 10s 1168 A przy 40°C Temp otoczenia, na wolnym powietrzu, ze stanu zimnego 15mn 225 A przy 40°C Temp otoczenia, na wolnym powietrzu, ze stanu zimnego 1mn 477 A przy 40°C Temp otoczenia, na wolnym powietrzu, ze stanu zimnego 1s 1460 A przy 40°C Temp otoczenia, na wolnym powietrzu, ze stanu zimnego 30s 674 A
Wytrzymałość mechaniczna	5 million
Maksymalna wytrzymałość mechaniczna	300 cykli na godzinę
Ograniczenie napięcia	50 Hz / 60 Hz 48 ... 130 V DC Operation 48 ... 130 V

cewki (U_c)

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
 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

Typ terminala

Main Circuit: Bars

Normy środowiskowe

Status RoHS

Following EU Directive 2011/65/EU

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	2CMT2015-005440
Certyfikat EAC	9AKK107046A8618
Instrukcje i podręczniki	1SFC100003M0201
KC Certificate	9AKK107046A9910
Dane RoHS	2CMT2016-005489

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)	1.75 kg
EAN opakowania (poziom 1)	7320500511336

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

