

PRODUCT-DETAILS

# AF116B-30-22-12

## AF116B-30-22-12 Contactor



### Ogólne informacje

Extended Product Type	AF116B-30-22-12
ID Produktu	1SFL427063R1222
Numer EAN	7320500511497
Opis katalogowy	AF116B-30-22-12 Contactor

Opis	<p>The AF116B-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 55 kW / 400 V AC (AC-3) or 75 hp / 480 V UL and switching power circuits up to 160 A (AC-1) or 160 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.</p>
------	--

### Charakterystyka zamówienia

Minimalna ilość zamówienia	1 sztuka
Kod taryfy celnej	85364900

### Najczęściej Pobierane

Arkusze 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 ( $I_e$ )	(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) 55 °C 116 A (440 V) 55 °C 116 A (500 V) 55 °C 110 A (690 V) 55 °C 65 A (380 / 400 V) 55 °C 116 A (220 / 230 / 240 V) 55 °C 116
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
Znamionowy prąd zwarciaowy 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 1300 A przy 40°C Temp otoczenia, na wolnym powietrzu, ze stanu zimnego 30s 536 A
Wytrzymałość mechaniczna	5 million
Maksymalna wytrzymałość mechaniczna	300 cykli na godzinę
Ograniczenie napięcia cewki ( $U_c$ )	50 Hz / 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 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

---

**Technical UL/CSA**


---

Znamionowe dane (600 V AC) 160 A  
 montażowe UL/CSA

---



---

**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
Dane RoHS	2CMT2015-005440

---



---

**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)	7320500511497

---



---

**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

