

Opis produktu

AF146B-30-22RT-11

AF146B-30-22RT-11 Contactor



Ogólne informacje

Typ produktu	AF146B-30-22RT-11
Kod zamówieniowy	1SFL467062R1122
Numer EAN	7320500509890
Opis katalogowy	AF146B-30-22RT-11 Contactor
Opis	The AF146B-30-22RT-11 is a 3 pole - 1000 V IEC or 600 V UL contactor with pre-mounted auxiliary contacts and ring tongue 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 (24-60 V 50/60 Hz and 20-60 V 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

Arkusze danych, informacja techniczna	1SBC100192C0204
Instrukcje i podręczniki	1SFC100003M0201
Rysunek techniczny CAD	2CDC001079B0201

Wymiary

Szerokość netto	90 mm
Głębokość / długość netto	126 mm
Wysokość netto	150 mm
Masa netto	1.3 kg

Dane techniczne

Ilość styków głównych NO	3
Ilość styków głównych NC	0
Ilość styków pomocniczych NO	2
Ilość styków pomocniczych NC	2
Normy	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.
Znamionowe napięcie pracy	Obwód główny 1000 V
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
Znamionowy prąd pracy AC-3e (I_e)	(415 V) 60 °C 146 A (440 V) 60 °C 146 A (500 V) 60 °C 130 A (690 V) 60 °C 93 A (1000 V) 60 °C 54 A (380 / 400 V) 60 °C 146 A (220 / 230 / 240 V) 60 °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
Moc znamionowa AC-3e (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
Znamionowa zdolność wyłączania AC-3 wg. wg IEC 60947-4-1	8 x I _e AC-3
Znamionowa wartość graniczna rozłącznika AC- 3e	8.5 x I _e AC-3e
Znamionowa zdolność wytwarzania AC-3 wg. wg IEC 60947-4-1	10 x I _e AC-3
Znamionowa wartość graniczna przewodzenia rozłącznika AC-3e	12 x I _e AC-3e
Znamionowy prąd zwarciaowy wytrzymały (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
Znamionowy prąd pracy DC-1 (I _e)	(110 V) 2 Poles in Series, 40 °C 200 A (110 V) 2 Poles in Series, 60 °C 200 A (110 V) 2 Poles in Series, 70 °C 175 A (110 V) 3 Poles in Series, 40 °C 200 A (110 V) 3 Poles in Series, 60 °C 200 A (110 V) 3 Poles in Series, 70 °C 175 A (175 V) 2 Poles in Series, 40 °C 200 A (175 V) 2 Poles in Series, 60 °C 200 A (175 V) 2 Poles in Series, 70 °C 175 A (220 V) 3 Poles in Series, 40 °C 200 A (220 V) 3 Poles in Series, 60 °C 200 A (220 V) 3 Poles in Series, 70 °C 175 A (260 V) 3 Poles in Series, 40 °C 200 A (260 V) 3 Poles in Series, 60 °C 200 A (260 V) 3 Poles in Series, 70 °C 175 A (72 V) 1-Pole, 40 °C 200 A (72 V) 1-Pole, 60 °C 200 A (72 V) 1-Pole, 70 °C 175 A (72 V) 2 Poles in Series, 40 °C 200 A (72 V) 2 Poles in Series, 60 °C 200 A (72 V) 2 Poles in Series, 70 °C 175 A (72 V) 3 Poles in Series, 40 °C 200 A (72 V) 3 Poles in Series, 60 °C 200 A (72 V) 3 Poles in Series, 70 °C 175 A (90 V) 1 Pole, 40 °C 200 A (90 V) 1 Pole, 60 °C 200 A (90 V) 1 Pole, 70 °C 175 A
Wytrzymałość mechaniczna	5 million
Maksymalna wytrzymałość mechaniczna	300 cykli na godzinę
Ograniczenie napięcia cewki (U _c)	50 Hz / 60 Hz 24 ... 60 V DC Operation 20 ... 60 V

Pobór cewki

Holding at Max. Rated Control Circuit Voltage 50 Hz 5.5 V·A
 Holding at Max. Rated Control Circuit Voltage 60 Hz 5.5 V·A
 Pull-in at Max. Rated Control Circuit Voltage 50 Hz 225 V·A
 Pull-in at Max. Rated Control Circuit Voltage 60 Hz 225 V·A
 Pull-in at Max. Rated Control Circuit Voltage DC 210 W

Typ zacisku

Main Circuit: Bars

Technical UL/CSA

Znamionowe dane
 montażowe UL/CSA

(600 V AC) 200 A

Moc HP UL/CSA

(200 ... 208 V AC) Three Phase 40 hp
 220 ... 240V AC Trzy fazy 50 hp
 440 ... 480V AC Trzy fazy 100 hp
 550 ... 600V AC Trzy fazy 125 hp

Normy środowiskowe

Deklaracja REACH

2CMT2021-006202

Dane RoHS

2CMT2021-006277

Status RoHS

Following EU Directive 2011/65/EU

Circular Value

ABB rozwiązania eco

Tak

Schemat kołowy -
 współczynnik recyklingu

Design for Closing Resource Loops - Standard EN45555 - 87.8 %

Instrukcje końca
 żywotności

1SFC100112M0001

Miejsce składowania
 odpadów zbiorowych

Non-hazardous waste is sent to a landfill, where there is no alternative option
 available within 100km of a facility

Ulepszona wydajność
 zasobów dla klientów

Product Efficiency - Product requires less energy to operate compared to
 similar product on market or older products from the same line

Materiały zrównoważonej
 produkcji

Recycled Metal - 37 %

Eco Transparency

Deklaracja środowiskowa
 produktu - EPD

1SFC100092D0201

Certyfikaty i deklaracje (Numer dokumentu)

Certyfikat CB

SEMKO_SE-70479M1

Certyfikat CQC

CQC2013010304604055

Certyfikat cURus

20150602-E36588

Deklaracja zgodności -
 CCC

2020980304001304

Deklaracja zgodności UE

2CMT2015-005440

Deklaracja zgodności - UKCA	2CMT2020-006124
Certyfikat EAC	9AKK107046A8618
Certyfikat UR	20150602-E36588

Informacje o pakowaniu

Jednostkowe opakowanie	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)	7320500509890

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
ETIM 8	EC000066 - Power contactor, AC switching
eClass	V11.0 : 27371003
UNSPSC	39121529
Kod kategorii IDEA (IGCC)	4755 >> Contactors

