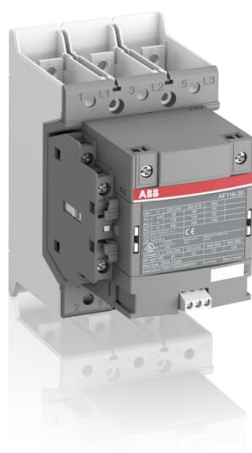


PRODUCT-DETAILS

AF146-30-11-33

AF146-30-11-33 Contactor



Ogólne informacje

Extended Product Type	AF146-30-11-33
ID Produktu	1SFL467001R3311
Numer EAN	7320500481066
Opis katalogowy	AF146-30-11-33 Contactor

Opis

The AF146-30-11-33 is a 3 pole - 1000 V IEC or 600 V UL contactor with pre-mounted auxiliary contacts and double clamp, 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 (100-250 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 techniczna	1SBC100192C02
Instrukcje i podręczniki	1SFC100003M0201

Wymiary

Szerokość produktu netto	90 mm
Głębokość produktu netto	142.5 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	1
Ilość styków pomocniczych NC	1
Znamionowe napięcie pracy	Obwód główny 1000 V
Częstotliwość znamionowa (f)	Obwód główny 60 Hz
Prąd przy chłodzeniu konwencjonalnym (I_{th})	wg IEC 60947-4-1, Open Contactors $q=40^{\circ}\text{C}$ 225 A
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 146 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
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 315 A
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 200 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
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) 1000 V wg UL/CSA 600 V
Znamionowa wytrzymałość na impuls napięciowy (U_{imp})	8 kV
Wytrzymałość	5 million

mechaniczna	
Maksymalna wytrzymałość mechaniczna	300 cykli na godzinę
Zakres pracy cewki	(wg IEC 60947-4-1) U_c (at $\theta \leq 70^\circ\text{C}$)
Ograniczenie napięcia cewki (U_c)	50 Hz 100 ... 250 V 60 Hz 100 ... 250 V DC Operation 100 ... 250 V
Coil Consumption	Holding at Max. Rated Control Circuit Voltage 50 Hz 6 V·A Holding at Max. Rated Control Circuit Voltage 60 Hz 6 V·A Pull-in at Max. Rated Control Circuit Voltage 50 Hz 130 V·A Pull-in at Max. Rated Control Circuit Voltage 60 Hz 130 V·A Pull-in at Max. Rated Control Circuit Voltage DC 135 W
Operate Time	Between Coil De-energization and NO Contact Opening 37 ... 47 ms Between Coil Energization and NO Contact Closing 25 ... 55 ms
Stopień ochrony obudowy	acc. to IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Auxiliary Terminals IP40
Typ terminala	Double Clamp

Technical UL/CSA

Maksymalne napięcie robocze UL/CSA	Obwód główny 1000 V
------------------------------------	---------------------

Normy środowiskowe

Temperatura powietrza otoczenia	Blisko stycznika z zabezpieczeniem termicznym O/L (0.85 - 1.1 U_c) -25 ... +55 °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 ABS	14-LD1092198-PDA
Certyfikat BV	BV_36353_A0BV
Certyfikat CB	SEMKO_SE-70479M1
Certyfikat CCC	2013010304604055
Certyfikat CCS	GB14T00030
Certyfikat CQC	CQC2013010304604055
cUL Certificate	20120925-E36588
Declaration of Conformity - CCC	2020980304001304
Deklaracja zgodności - CE	2CMT2015-005439
Certyfikat DNV	DNV_E-14043
DNV GL Certificate	DNV_E-14043
Certyfikat EAC	9AKK107046A8618
Informacje środowiskowe	2CMT004732
	1SAC200032H0002
Certyfikat GL	DNV_E-14043
Instrukcje i podręczniki	1SFC100003M0201
KC Certificate	9AKK107046A9910
Certyfikat LR	LR_14_70011(E1)
Certyfikat PRS	TE_2092_880423_16
Certyfikat RINA	ELE060313XG_002
Certyfikat RMRS	9AKK107045A6978

Dane RoHS

2CMT2015-005439

UL Listing Card

UL_E36588

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)	7320500481066

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
E-Number (Finland)	3707491

Kategorie

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

