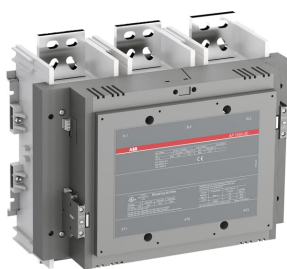


PRODUCT-DETAILS

AF1350-30-22-70

AF1350-30-22 100-250V 50/60Hz / 100-250V

DC Contactor



Ogólne informacje

Extended Product Type	AF1350-30-22-70
ID Produktu	1SFL657001R7022
Numer EAN	7320500250150
Opis katalogowy	AF1350-30-22 100-250V 50/60Hz / 100-250V DC Contactor

Opis	The AF1350-30-22-70 is a 3 pole - 1000 V IEC or 1000 V UL contactor with pre-mounted auxiliary contacts and Main Circuit Bars, controlling motors up to 475 kW / 400 V AC (AC-3) or 800 hp / 480 V UL and switching power circuits up to 1350 A (AC-1) or 1350 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	1SBC100192C0206
---------------------------	-----------------

techniczna

Instrukcje i podręczniki	1SFC101002M5501
Dimension Diagram	53540930-7

Wymiary

Szerokość produktu netto	438 mm
Głębokość produktu netto	244 mm
Wysokość produktu netto	392 mm
Waga produktu netto	32 kg

Dane techniczne

Ilość styków głównych NO	3
Ilość styków głównych NC	0
Ilość styków pomocniczych NO	2
Ilość styków pomocniczych NC	2
Znamionowe napięcie pracy	Obwód główny 1000 V
Częstotliwość znamionowa (f)	Obwód główny 50/60 Hz
Prąd przy chłodzeniu konwencjonalnym (I_{th})	wg IEC 60947-4-1, Open Contactors $q=40^{\circ}C$ 1350 A
Znamionowy prąd pracy AC-1 (I_e)	(1000 V) 40 °C 1350 A (1000 V) 55 °C 1150 A (1000 V) 70 °C 1000 A (690 V) 40 °C 1350 (690 V) 55 °C 1150 (690 V) 70 °C 1000
Znamionowy prąd pracy AC-3 (I_e)	(415 V) 55 °C 860 A (440 V) 55 °C 860 A (500 V) 55 °C 800 A (690 V) 55 °C 800 A (1000 V) 55 °C 375 A (380 / 400 V) 55 °C 860 A (220 / 230 / 240 V) 55 °C 860
Moc znamionowa AC-3 (P_e)	(415 V) 500 kW (440 V) 560 kW (500 V) 560 kW (690 V) 800 kW (1000 V) 560 kW (380 / 400 V) 475 kW (220 / 230 / 240 V) 257 kW
Rated Making Capacity AC-3 acc. to IEC 60947-4-1	10 x I_e AC-3
Znamionowy prąd zwarciowy wytrzymały (I_{cw})	przy 40°C Temp otoczenia, na wolnym powietrzu, ze stanu zimnego 10s 8000 A przy 40°C Temp otoczenia, na wolnym powietrzu, ze stanu zimnego 15mn 1600 A przy 40°C Temp otoczenia, na wolnym powietrzu, ze stanu zimnego 1mn 4500 A przy 40°C Temp otoczenia, na wolnym powietrzu, ze stanu zimnego 1s 10000 A przy 40°C Temp otoczenia, na wolnym powietrzu, ze stanu zimnego 30s 6000 A

Maksymalna zdolność wyłączania	cos phi=0.45 (cos phi=0.35 for I _e > 100 A) at 440 V 10000 A
Maksymalna wytrzymałość elektryczna	(AC-1) 60 cykli na godzinę (AC-2 / AC-4) 60 cykli na godzinę (AC-3) 60 cykli na godzinę
Znamionowy prąd pracy DC-1 (I _e)	(220 V) 3 Poles in Series, 40 °C 1350 A (600 V) 3 Poles in Series, 40 °C 1350 A (850 V) 3 Poles in Series, 40 °C 1350 A
Znamionowy prąd pracy DC-3 (I _e)	(220 V) 3 Poles in Series, 40 °C 1350 A (600 V) 3 Poles in Series, 40 °C 1350 A (850 V) 3 Poles in Series, 40 °C 1350 A
Znamionowy prąd pracy DC-5 (I _e)	(220 V) 3 Poles in Series, 40 °C 1350 A (600 V) 3 Poles in Series, 40 °C 1350 A (850 V) 3 Poles in Series, 40 °C 1350 A
Znamionowe napięcie izolacji (U _i)	wg IEC 60947-4-1 i VDE 0110 (Gr. C) 1000 V wg UL/CSA 1000 V
Znamionowa wytrzymałość na impuls napięciowy (U _{imp})	Obwód główny 8 kV
Wytrzymałość mechaniczna	0.5 million
Maksymalna wytrzymałość mechaniczna	300 cykli na godzinę
Zakres pracy cewki	(wg IEC 60947-4-1) 0.85 x U _c Min. ... 1.1 x U _c Max. (at θ ≤ 70 °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 48 V·A Holding at Max. Rated Control Circuit Voltage 60 Hz 48 V·A Holding at Max. Rated Control Circuit Voltage DC 20.5 V·A Pull-in at Max. Rated Control Circuit Voltage 50 Hz 2450 V·A Pull-in at Max. Rated Control Circuit Voltage 60 Hz 2450 V·A Pull-in at Max. Rated Control Circuit Voltage DC 2290 V·A
Operate Time	Between Coil De-energization and NC Contact Closing 35 ... 55 ms Between Coil De-energization and NO Contact Opening 35 ... 55 ms Between Coil Energization and NC Contact Opening 50 ... 80 ms Between Coil Energization and NO Contact Closing 50 ... 80 ms
Dane montażowe-obwód główny (roboczy)	Bar 100 mm ²
Dane montażowe-obwód pomocniczy	Elastyczny z tulejką 1x 0.75 ... 2.5 mm ² Elastyczny z izolowaną tulejką 2x 0.75 ... 2.5 mm ² Elastyczny 1x0.75 ... 2.5 mm ² Solid 2 x 1 ... 4 mm ² Skrętka 1 x 1 4 mm ²
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 1000 V
Znamionowe dane montażowe UL/CSA	(1000 V AC) 1350 A (600 V AC) 1350 A
Moc znamionowa [Hp] UL/CSA	220 ... 240V AC Trzy fazy 400 hp 440 ... 480V AC Trzy fazy 800 hp 550 ... 600V AC Trzy fazy 1000 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 ABS	15-LD1408622-PDA
Certyfikat BV	BV_13409-C0BV
Certyfikat CB	SEMKO_SE-74013
Certyfikat CCC	CQC_2003010304101933
Certyfikat CCS	GB14T00030
Certyfikat CQC	CQC2003010304101933 CQC2015010304752548
cUL Certificate	UL_20130904-E73397
Declaration of Conformity - CCC	2020980304001303 2020980304001043
Deklaracja zgodności - CE	2CMT2019-005796
DNV GL Certificate	TAE00001W1
Certyfikat EAC	9AKK107046A8618
Informacje środowiskowe	1SFC101014D0201 1SAC200046H0008
Certyfikat GL	GL_20263-04HH
Instrukcje i podręczniki	1SFC101002M5501
LOVAG Certificate	SE-202726
Certyfikat LR	16-20064
Certyfikat PRS	TE_2092_880423_16
Certyfikat RINA	ELE060313XG_002
Certyfikat RMRS	9AKK107045A6978
Dane RoHS	2CMT2019-005796
UL Listing Card	UL_E73397

Informacje o pakowaniu

Jednostka opakowania (poziom 1)	box 1 sztuka
Szerokość opakowania (poziom 1)	555 mm
Długość opakowania (poziom 1)	365 mm
Wysokość opakowania (poziom 1)	500 mm
Waga opakowania brutto (poziom 1)	34 kg
EAN opakowania (poziom 1)	7320500250150

Jednostka opakowania
(poziom 2)

1 sztuka

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)	3707162

Gdzie używany (jako zamiennik dla "produktów")

Identifier	Description	Quantity	Unit Of Measure
ACS 5000 Water Cooled	No Description Available	1	piece
ACS 6000	No Description Available	1	piece

Dane części specyficznych produktu

Product	Category	Kategoria części napędu
ACS 5000 Water Cooled	ACS5000	Switches, Relays, Contactors
ACS 6000	ACS6000	Switches, Relays, Contactors

Kategorie

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

Napędy → Przemienneiki częstotliwości do układów napędowych ŚN → Napędy przemysłowe → ACS6000

Napędy → Przemienneiki częstotliwości do układów napędowych ŚN → Przemienneiki częstotliwości ŚN → ACS5000

