

PRODUCT-DETAILS

AFS460-30-12-68

AFS460-30-12-68



Ogólne informacje

Extended Product Type	AFS460-30-12-68
ID Produktu	1SFL597081R6812
Numer EAN	7320500540893
Opis katalogowy	AFS460-30-12-68
Opis	A 3-phase Safety Contactor suitable for various applications such as Motor starting, Isolation, By-pass and Distribution application up to max 1000 V. Operated with wide control voltage range 24-60V DC

Charakterystyka zamówienia

Minimalna ilość zamówienia	1 sztuka
Kod taryfy celnej	85364900

Najczęściej Pobierane

Arkusz danych, informacja techniczna	1SBC100208C02__
Instrukcje i podręczniki	1SFC380023-en

Wymiary

Szerokość produktu netto	186 mm
Głębokość produktu netto	216 mm
Wysokość produktu netto	278 mm
Waga produktu netto	10.6 kg

Dane techniczne

Ilość styków głównych NO	3
Ilość styków głównych NC	0
Ilość styków pomocniczych NO	1
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 $q=40^{\circ}\text{C}$ 700 A
Znamionowy prąd pracy AC-1 (I_e)	(1000 V) 40°C 700 A (1000 V) 55°C 600 A (1000 V) 70°C 480 A (690 V) 40°C 700 (690 V) 55°C 600 (690 V) 70°C 480
Znamionowy prąd pracy AC-3 (I_e)	(415 V) 55°C 460 A (440 V) 55°C 460 A (500 V) 55°C 460 A (690 V) 55°C 400 A (1000 V) 55°C 200 A (380 / 400 V) 55°C 460 A (220 / 230 / 240 V) 55°C 460
Moc znamionowa AC-3 (P_e)	(415 V) 250 kW (440 V) 250 kW (500 V) 315 kW (690 V) 355 kW (1000 V) 280 kW (380 / 400 V) 250 kW (220 / 230 / 240 V) 132 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 800 A
Znamionowy prąd zwarciovowy wytrzymały (I_{cw})	przy 40°C Temp otoczenia, na wolnym powietrzu, ze stanu zimnego 10s 4400 A przy 40°C Temp otoczenia, na wolnym powietrzu, ze stanu zimnego 15mn 840 A przy 40°C Temp otoczenia, na wolnym powietrzu, ze stanu zimnego 1mn 2500 A przy 40°C Temp otoczenia, na wolnym powietrzu, ze stanu zimnego 1s 4600 A przy 40°C Temp otoczenia, na wolnym powietrzu, ze stanu zimnego 30s 3100 A
Maksymalna zdolność wyłączania	$\cos \phi=0.45$ ($\cos \phi=0.35$ for $I_e > 100$ A) at 440 V 5000 A $\cos \phi=0.45$ ($\cos \phi=0.35$ for $I_e > 100$ A) at 690 V 4500 A

Maksymalna wytrzymałość elektryczna	(AC-1) 300 cykli na godzinę (AC-2 / AC-4) 60 cykli na godzinę (AC-3) 300 cykli na godzinę
Znamionowy prąd pracy DC-1 (I_e)	(110 V) 1-Pole, 40 °C 700 A (110 V) 2 Poles in Series, 40 °C 700 A (220 V) 3 Poles in Series, 40 °C 600 A (600 V) 3 Poles in Series, 40 °C 700 A
Znamionowy prąd pracy DC-3 (I_e)	(110 V) 1-Pole, 40 °C 700 A (110 V) 2 Poles in Series, 40 °C 700 A (220 V) 3 Poles in Series, 40 °C 600 A (600 V) 3 Poles in Series, 40 °C 700 A
Znamionowy prąd pracy DC-5 (I_e)	(110 V) 1-Pole, 40 °C 700 A (110 V) 2 Poles in Series, 40 °C 700 A (220 V) 3 Poles in Series, 40 °C 600 A (600 V) 3 Poles in Series, 40 °C 700 A
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})	Obwód główny 8 kV
Wytrzymałość mechaniczna	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 $\theta \leq 70^\circ\text{C}$)
Ograniczenie napięcia cewki (U_c)	DC Operation 24 ... 60 V
Coil Consumption	Holding at Max. Rated Control Circuit Voltage 50 Hz 12 V·A Holding at Max. Rated Control Circuit Voltage 60 Hz 12 V·A Holding at Max. Rated Control Circuit Voltage DC 7.5 V·A Pull-in at Max. Rated Control Circuit Voltage 50 Hz 900 V·A Pull-in at Max. Rated Control Circuit Voltage 60 Hz 900 V·A Pull-in at Max. Rated Control Circuit Voltage DC 900 V·A
Operate Time	Between Coil De-energization and NC Contact Closing 45 ... 55 ms Between Coil De-energization and NO Contact Opening 48 ... 58 ms Between Coil Energization and NC Contact Opening 45 ... 115 ms Between Coil Energization and NO Contact Closing 50 ... 120 ms
Dane montażowe-obwód główny (roboczy)	Bar 47 mm ² Rigid Al-Cable 2x240 mm ² Rigid Cu-Cable 240 mm ²
Dane montażowe-obwód pomocniczy	Elastyczny z tulejką 2x 0.75 ... 2.5 mm ² Elastyczny z izolowaną tulejką 1x 0.75 ... 2.5 mm ² Elastyczny 2x0.75 ... 2.5 mm ² Solid 2 x 1 ... 4 mm ² Skřętka 2 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 600 V
Znamionowe dane montażowe UL/CSA	(600 V AC) 650 A
Moc znamionowa [Hp] UL/CSA	200V AC Trzy fazy 150 hp 208V AC Trzy fazy 150 hp 220 ... 240V AC Trzy fazy 200 hp 440 ... 480V AC Trzy fazy 400 hp

550 ... 600V AC Trzy fazy 500 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 CB	SE-82316
Certyfikat CCC	CQC_2007010304256683
Certyfikat CQC	CQC2007010304256683
cUL Certificate	20121207-E36588
Declaration of Conformity - CCC	2020980304001300
Deklaracja zgodności - CE	2CMT2018-005695
Certyfikat EAC	1SFC101360D1101
Instrukcje i podręczniki	1SFC380023-en
Dane RoHS	2CMT2018-005695
SUVA Certificate	2CMT2019-005859

Informacje o pakowaniu

Jednostka opakowania (poziom 1)	box 1 sztuka
Szerokość opakowania (poziom 1)	280 mm
Długość opakowania (poziom 1)	375 mm
Wysokość opakowania (poziom 1)	310 mm
Waga opakowania brutto (poziom 1)	12 kg
EAN opakowania (poziom 1)	7320500540893

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)

3709041

Kategorie

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

