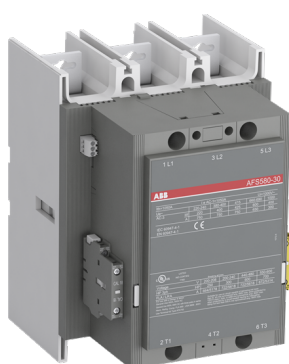


---

PRODUCT-DETAILS

# AFS580-30-12-71

# AFS580-30-12-71




---

## Ogólne informacje

Extended Product Type	AFS580-30-12-71
ID Produktu	1SFL617081R7112
Numer EAN	7320500540824
Opis katalogowy	AFS580-30-12-71
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 250-500 V, 50/60 Hz and DC

---

## Charakterystyka zamówienia

Minimalna ilość zamówienia	1 sztuka
Kod taryfy celnej	85364900

---

## Najczęściej Pobierane

Arkusze danych, informacje techniczne	1SBC100208C02_
Instrukcje i podręczniki	1SFC380023-en

## Wymiary

Szerokość produktu netto	210 mm
Głębokość produktu netto	242 mm
Wysokość produktu netto	283 mm
Waga produktu netto	10 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 $\vartheta=40^{\circ}\text{C}$ 800 A
Znamionowy prąd pracy AC-1 ( $I_e$ )	(1000 V) 40 °C 800 A (1000 V) 55 °C 700 A (1000 V) 70 °C 580 A (690 V) 40 °C 800 A (690 V) 55 °C 700 A (690 V) 70 °C 580 A
Znamionowy prąd pracy AC-3 ( $I_e$ )	(415 V) 55 °C 580 A (440 V) 55 °C 580 A (500 V) 55 °C 580 A (690 V) 55 °C 500 A (1000 V) 55 °C 250 A (380 / 400 V) 55 °C 580 A (220 / 230 / 240 V) 55 °C 580 A
Moc znamionowa AC-3 ( $P_e$ )	(415 V) 355 kW (440 V) 355 kW (500 V) 400 kW (690 V) 500 kW (1000 V) 355 kW (380 / 400 V) 315 kW (220 / 230 / 240 V) 160 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 1000 A
Znamionowy prąd zwarciaowy wytrzymały ( $I_{cw}$ )	przy 40°C Temp otoczenia, na wolnym powietrzu, ze stanu zimnego 10s 6400 A przy 40°C Temp otoczenia, na wolnym powietrzu, ze stanu zimnego 15mn 1300 A przy 40°C Temp otoczenia, na wolnym powietrzu, ze stanu zimnego 1mn 3500 A przy 40°C Temp otoczenia, na wolnym powietrzu, ze stanu zimnego 1s 7000 A przy 40°C Temp otoczenia, na wolnym powietrzu, ze stanu zimnego 30s 4500 A
Maksymalna zdolność wyłączania	cos phi=0.45 (cos phi=0.35 for $I_e > 100$ A) at 440 V 6000 A cos phi=0.45 (cos phi=0.35 for $I_e > 100$ A) at 690 V 5000 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 800 A (110 V) 2 Poles in Series, 40 °C 800 A (220 V) 3 Poles in Series, 40 °C 800 A (600 V) 3 Poles in Series, 40 °C 800 A (850 V) 3 Poles in Series, 40 °C 800 A
Znamionowy prąd pracy DC-3 ( $I_e$ )	(110 V) 1-Pole, 40 °C 800 A (110 V) 2 Poles in Series, 40 °C 800 A (220 V) 3 Poles in Series, 40 °C 800 A (600 V) 3 Poles in Series, 40 °C 800 A (850 V) 3 Poles in Series, 40 °C 800 A
Znamionowy prąd pracy DC-5 ( $I_e$ )	(110 V) 1-Pole, 40 °C 800 A (110 V) 2 Poles in Series, 40 °C 800 A (220 V) 3 Poles in Series, 40 °C 800 A (600 V) 3 Poles in Series, 40 °C 800 A (850 V) 3 Poles in Series, 40 °C 800 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 $\theta \leq 70$ °C)
Ograniczenie napięcia cewki ( $U_c$ )	50 Hz 250 ... 500 V 60 Hz 250 ... 500 V DC Operation 250 ... 500 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 5 V·A Pull-in at Max. Rated Control Circuit Voltage 50 Hz 985 V·A Pull-in at Max. Rated Control Circuit Voltage 60 Hz 985 V·A Pull-in at Max. Rated Control Circuit Voltage DC 910 V·A
Operate Time	Between Coil De-energization and NC Contact Closing 50 ... 70 ms Between Coil De-energization and NO Contact Opening 53 ... 73 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 52 mm <sup>2</sup> Rigid Al-Cable 300 mm <sup>2</sup> Rigid Cu-Cable 300 mm <sup>2</sup>
Dane montażowe-obwód pomocniczy	Elastyczny z tulejką 2x 0.75 ... 2.5 mm <sup>2</sup> Elastyczny z izolowaną tulejką 2x 0.75 ... 2.5 mm <sup>2</sup> Elastyczny 2x0.75 ... 2.5 mm <sup>2</sup> Solid 2 x 1 ... 4 mm <sup>2</sup> Skretka 1 x 1 .... 4 mm <sup>2</sup>
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) 750 A

Moc znamionowa [Hp]	200V AC Trzy fazy 200 hp
UL/CSA	208V AC Trzy fazy 200 hp
	220 ... 240V AC Trzy fazy 250 hp
	440 ... 480V AC Trzy fazy 500 hp
	550 ... 600V AC Trzy fazy 600 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-82863
Certyfikat CCC	CQC_2007010304256684
Certyfikat CQC	CQC2007010304256684
cUL Certificate	UL_20111101-E36588
Declaration of Conformity - CCC	2020980304001301
Deklaracja zgodności - CE	2CMT2018-005695
Certyfikat EAC	1SFC101360D1101
Instrukcje i podręczniki	1SFC380023-en
Dane RoHS	2CMT2018-005695
SUVA Certificate	2CMT2019-005860

## 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)	7320500540824

## 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)	3709048

---

## Kategorie

---

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

