

PRODUCT-DETAILS

AS12-30-10S-23

AS12-30-10S-23 110V50/60HZ Contactor



Ogólne informacje

Extended Product Type	AS12-30-10S-23
ID Produktu	1SBL111004R2310
Numer EAN	3471523040236
Opis katalogowy	AS12-30-10S-23 110V50/60HZ Contactor

Opis	AS12 contactors are mainly used for controlling 3-phase motors and generally for controlling power circuits up to 690 V AC or 220 V DC. They are mainly used for controlling 3-phase motors, non-inductive or slightly inductive loads. The AS..S contactors are the spring terminal version of the AS... range. The AS... series 1-stack 3-pole contactors are of the block type design. - Main poles and auxiliary contact blocks: 3 main poles, 1 built-in auxiliary contact, front-mounted add-on auxiliary contact blocks (mechanically-linked auxiliary contacts compliant with Annex L of IEC 60947-5-1. N.C. mirror contacts compliant with Annex F of IEC 60947-4-1) - Control circuit: AC operated with laminated magnet circuit - Accessories: a wide range of accessories is available.
------	--

Charakterystyka zamówienia

Minimalna ilość zamówienia	40 sztuka
Kod taryfy celnej	85364900

Najczęściej Pobierane

Instrukcje i podręczniki	1SBC101020M9701
--------------------------	-----------------

Wymiary

Szerokość produktu netto	45 mm
Głębokość produktu netto	72.5 mm
Wysokość produktu netto	68 mm
Waga produktu netto	0.22 kg

Dane techniczne

Ilość styków głównych NO	3
Ilość styków głównych NC	0
Ilość styków pomocniczych NO	1
Ilość styków pomocniczych NC	0
Standardy	IEC 60947-1 / 60947-4-1 and EN 60947-1 / 60947-4-1, UL 508, CSA C22.2 N° 14
Znamionowe napięcie pracy	Obwód pomocniczy 690 V Obwód główny 690 V
Częstotliwość znamionowa (f)	Obwód pomocniczy 50 / 60 Hz Obwód główny 50 / 60 Hz
Prąd przy chłodzeniu konwencjonalnym (I_{th})	wg IEC 60947-4-1, Open Contactors $q=40^{\circ}\text{C}$ 22 A wg IEC 60947-5-1, $q=40^{\circ}\text{C}$ 10 A
Znamionowy prąd pracy AC-1 (I_e)	(690 V) 40°C 22 A (690 V) 60°C 17 A (690 V) 70°C 14 A
Znamionowy prąd pracy AC-3 (I_e)	(220 / 230 / 240 V) 60°C 12 A (380 / 400 V) 60°C 12 A (415 V) 60°C 12 A (440 V) 60°C 11 A (500 V) 60°C 11 A (690 V) 60°C 7 A
Moc znamionowa AC-3 (P_e)	(220 / 230 / 240 V) 3 kW (400 V) 5.5 kW (415 V) 5.5 kW (440 V) 5.5 kW (500 V) 5.5 kW (690 V) 5.5 kW
Znamionowy prąd pracy AC-15 (I_e)	(220 / 240 V) 4 A (24 / 127 V) 6 A (400 / 440 V) 3 A (500 V) 2 A (690 V) 2 A
Znamionowy prąd zwarciowy wytrzymały (I_{cw})	przy 40°C Temp otoczenia, na wolnym powietrzu, ze stanu zimnego 10s 124 A przy 40°C Temp otoczenia, na wolnym powietrzu, ze stanu zimnego 15mn 22 A przy 40°C Temp otoczenia, na wolnym powietrzu, ze stanu zimnego 1mn 55 A przy 40°C Temp otoczenia, na wolnym powietrzu, ze stanu zimnego 1s 250 A przy 40°C Temp otoczenia, na wolnym powietrzu, ze stanu zimnego 30s 75 A for 0.1 s 140 A for 1 s 100 A
Maksymalna zdolność wyłączania	$\cos \phi=0.45$ ($\cos \phi=0.35$ for $I_e > 100$ A) at 440 V 155 A $\cos \phi=0.45$ ($\cos \phi=0.35$ for $I_e > 100$ A) at 690 V 90 A
Maksymalna wytrzymałość elektryczna	(AC-1) 600 cykli na godzinę (AC-15) 1200 cykli na godzinę (AC-2 / AC-4) 300 cykli na godzinę (AC-3) 1200 cykli na godzinę

	(DC-13) 900 cykli na godzinę
Znamionowy prąd pracy DC-13 (I_g)	(110 V) 0.55 A / 60 W (220 V) 0.27 A / 60 W (125 V) 0.55 A / 69 W (24 V) 6 A / 144 W (250 V) 0.27 A / 68 W (48 V) 2.8 A / 134 W (72 V) 1 A / 72 W
Znamionowe napięcie izolacji (U_i)	wg UL/CSA 600 V wg IEC 60947-4-1 i VDE 0110 (Gr. C) 690 V wg IEC 60947-5-1 i VDE 0110 (Gr. C) 690 V
Znamionowa wytrzymałość na impuls napięciowy (U_{imp})	6 kV
Maksymalna wytrzymałość mechaniczna	3600 cykli na godzinę
Ograniczenie napięcia cewki (U_c)	50 Hz 110 V 60 Hz 110 V
Operate Time	Between Coil De-energization and NC Contact Closing 7 ... 22 ms Between Coil De-energization and NO Contact Opening 5 ... 19 ms Between Coil Energization and NC Contact Opening 6 ... 18 ms Between Coil Energization and NO Contact Closing 9 ... 24 ms
Dane montażowe-obwód główny (roboczy)	Elastyczny z izolowaną tulejką 1/2x 0.75 ... 1.5 mm ² Elastyczny z tulejką 1/2x 0.75 ... 2.5 mm ² Szttywny 1/2x 0.75 ... 2.5 mm ²
Dane montażowe-obwód pomocniczy	Elastyczny z tulejką 1/2x 0.75 ... 2.5 mm ² Elastyczny z izolowaną tulejką 1/2x 0.75 ... 1.5 mm ² Szttywny 1/2x 0.75 ... 2.5 mm ²
Dane montażowe-obwód sterowania	Elastyczny z tulejką 1/2x 0.75 ... 2.5 mm ² Elastyczny z izolowaną tulejką 1/2x 0.75 ... 1.5 mm ² Szttywny 1/2x 0.75 ... 2.5 mm ²
Długość odizolowania przewodu	Obwód pomocniczy 10 mm Obwód sterowania 10 mm Obwód główny 10 mm
Stopień ochrony obudowy	acc. to IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Auxiliary Terminals IP20 acc. to IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Coil Terminals IP20 acc. to IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Main Terminals IP20
Typ terminala	Spring Terminals

Technical UL/CSA

Znamionowe dane montażowe UL/CSA	(600 V AC) 12 A
Moc znamionowa [Hp] UL/CSA	(120 V AC) Single Phase 1/2 Hp (240 V AC) Single Phase 1.5 Hp (200 ... 208 V AC) Three Phase 2 Hp 220 ... 240V AC Trzy fazy 3 Hp 440 ... 480V AC Trzy fazy 7.5 Hp 550 ... 600V AC Trzy fazy 10 Hp

Normy środowiskowe

Temperatura powietrza otoczenia	Blisko stycznika dla przechowywania -60 ... +80 °C Blisko stycznika z zabezpieczeniem termicznym O/L -25 ... +60 °C Blisko stycznika bez zabezpieczenia termicznego O/L -40 ... +70 °C
Climatic Withstand	Category B according to IEC 60947-1 Annex Q
Maksymalna wysokość montażu m.n.p.m	3000 m

Odpornosc na wibracje IEC 60068-2-6	5 ... 300 Hz 3 g Closed position / 2 g Open position
Odpornosc na wstrząsy IEC 60068-2-27	Closed, Shock Direction: B1 10 g Closed, Shock Direction: C1 20 g Closed, Shock Direction: C2 20 g Open, Shock Direction: B1 5 g Open, Shock Direction: C1 9 g Open, Shock Direction: C2 14 g Shock Direction: A 20 g Shock Direction: B2 15 g
Status RoHS	Following EU Directive 2011/65/EU

Certyfikaty i deklaracje (Numer dokumentu)

Certyfikat CB	CB_CN13475-M1
Certyfikat CCC	CCC_2007010309251577
Certyfikat CQC	CQC2007010309251577
Declaration of Conformity - CCC	2020980304001224
Deklaracja zgodności - CE	1SBD250014U1000
Informacje środowiskowe	1SBD250156E1000
Certyfikat GOST	GOST_POCCCNME77B07822.pdf
Instrukcje i podręczniki	1SBC101020M9701
Dane RoHS	1SBD251005E1002
UL Certificate	UL_20120917-E312527-1-1
UL Listing Card	UL_E312527

Informacje o pakowaniu

Jednostka opakowania (poziom 1)	1 sztuka
Szerokość opakowania (poziom 1)	78 mm
Długość opakowania (poziom 1)	80 mm
Wysokość opakowania (poziom 1)	48 mm
Waga opakowania brutto (poziom 1)	0.22 kg
EAN opakowania (poziom 1)	3471523040236
Jednostka opakowania (poziom 2)	40 sztuka
Szerokość opakowania (poziom 2)	250 mm
Długość opakowania (poziom 2)	195 mm
Wysokość opakowania (poziom 2)	315 mm
Waga opakowania brutto (poziom 2)	8.8 kg
Jednostka opakowania (poziom 3)	960 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
UNSPSC	39121529
IDEA Granular Category Code (IGCC)	4755 >> Contactors

Kategorie

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

