OEM Automatic Sp. z o.o.
ul. Działkowa 121 A, 02-234 Warszawa
+48 22 863 27 22 | info@pl.oem.se | www.oemautomatic.pl

STYCZNIKI SILNIKOWE

KNL9, KNL12, KNL16, KNL18, KNL22, KNL30, KNL38, KNL43, KNL63, KNL75

KNL9-01 M7



- Przeznaczone do obciążeń 4-37 kW (400 V, AC3)
- Znamionowe prądy obciażenia 9-70 A (400 V, AC3)
- Cewka sterowana napięciem AC lub DC
- Szerokość 45 i 65 mm
- Dostępne akcesoria

OPIS PRODUKTU

Styczniki mocy do sterowania obwodami elektrycznymi o wysokich natężeniach prądu. Wykorzystywane są do załączania silników oraz innych obwodów o obciążeniu rezystancyjnym, indukcyjnym czy pojemnościowym. Dostępne są z cewkami sterującymi AC lub DC oraz w konfiguracji z czterema stykami głównymi.

- Seria **KNL6 – KNL38** – styczniki mocy o prądach znamionowych od 9 do 38 A, przeznaczone do obciążeń typu AC-3 (4 – 18,5 kW). Załączanie odbywa się poprzez cewkę zasilaną napięciem AC. Charakteryzują się wysoką niezawodnością styku przy niskich napięciach czy dużą wytrzymałością elektryczną i mechaniczną.
- Seria **KNL6G – KNL38G** – styczniki mocy o prądach znamionowych od 9 do 38 A, przeznaczone do obciążeń typu AC-3 (4 – 18,5 kW). Załączanie odbywa się poprzez cewkę zasilaną napięciem DC. Moduły występują w szerokościach 45 i 54 mm a ze względu na zastosowanie rezystora podciągającego występują z 3 stykami głównymi.
- Seria **KNL43 – KNL75** – styczniki mocy o prądach znamionowych od 43 do 70 A, przeznaczone do obciążeń typu AC-3 (22 – 37 kW). Załączanie odbywa się poprzez cewkę zasilaną napięciem AC. Charakteryzują się wysoką niezawodnością styku przy niskich napięciach czy dużą wytrzymałością elektryczną i mechaniczną wraz z wysoką zdolnością przełączania.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

2991_Rated current AC-3 / AC-7b (A)	9
3912_Dimensions (W x H x D) (mm)	44,7 x 78,5 x 76,3
4506_Release time (ms)	10…15
4622_Rated load AC-3 / AC-7b, 3f 400 V (kW)	4
4910_Pick-up time (ms)	10…25
Dopuszczenia	CE, UL, CSA, EAC
Konfiguracja styków	3NO+1NC
Liczba styków głównych	3
Liczba styków pomocniczych	1
Masa	300 g

Minimalne obciążenie styku	>17 V; >50 mA
Napięcie sterowania	220/240 V AC
Napięcie znamionowe	690 V
Obciążenie przełączane AC-1, 1f 230 V	5,5 kW
Stopień ochrony IP	IP20
Temperatura pracy	-25…+45 °C
Temperatura przechowywania	-30…+80 °C
Zakres napięcia sterującego	0,85…1,1 Uc
Zgodność z normami	IEC/EN 60947-5-1, IEC 60947-4-1, UL 508
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane Uimp	6 kV
Znamionowy prąd pracy AC-1 / AC-7a	25 A