

STYCZNIKI PRZEMYSŁOWE

SERIA:
LC-1

AC contactor / AC Schütz / Stykač AC /
Stykač Ac / AC Kontaktor



Styczniki serii LC-1 przeznaczone są do załączania lub wyłączenia prądu w obwodach. Są stosowane głównie w przemyśle przy sterowaniu układami zasilania oświetlenia, ogrzewania, wentylacji, silników, pomp itp., zasilanych prądem AC 50/60Hz i napięciu 230/400V.

LC-1 series contactors are designed to switch on or off current in AC circuits. They are mainly used in industry to control power supply systems for lighting, heating, ventilation, motors, pumps, etc., powered by AC 50/60Hz and 230/400V.

Norma / Standart **PN-EN 60947-4**

Kategoria użytkowania
AC-3, AC-4

Napięcie sterujące
24/230VAC

Prąd znamionowy
9-63A



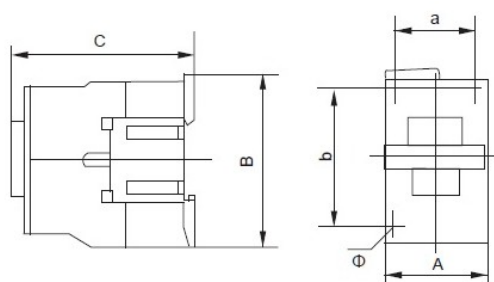
| | | | |
|--|-------------------|--|---|
| Prąd znamionowy / Rated current | In [A] | 9-63 | |
| Znamionowe napięcie izolacji / Rated insulating voltage | Ui[V] | 660 AC | |
| Napięcie znamionowe łączeniowe / Rated operating voltage | Ue [V] | 380/660 AC | |
| Wytrzymałość elektryczna / Electric service life | cykl/ cycle | AC-3 | 9A-25A: 100x10 ⁴ , 32A-63A: 80x10 ⁴ |
| | | AC-4 | 9A-25A: 20x10 ⁴ , 32A-63A: 15x10 ⁴ |
| Częstotliwość załączania / Operation frequency | x/godz/ time/h | AC-3 | 9A-25A: 1200 , 32A-63A: 600 |
| | | AC-4 | 300 |
| Wytrzymałość mechaniczna / Mechanical service life | cykl/ cycle | 9A-25A:1000x10 ⁴ , 32A-63A: 800x10 ⁴ | |
| Pobór mocy / Power consumption | [W] | 1,8-10 | |
| Liczba biegunów / Number of poles | | 3 | |
| Moment dokręcenia zacisków/ Terminal tightening torque | Nm | Zacisk sterujący / Control terminal | 0,8 |
| | | Zacisk prądowy / Power terminal | 2,5 |

Dane techniczne / Specifications

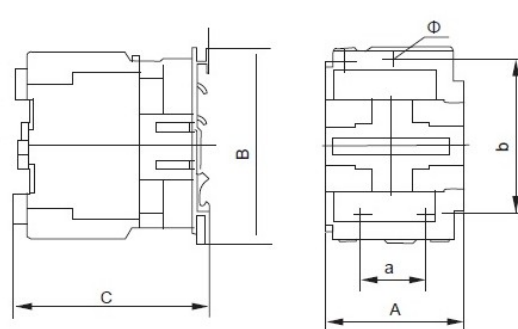
| EAN | Prąd znamionowy I _n [A] | Znamionowy prąd pracy / Rated operation current I _e [A] | | | | Układ styków | Napięcie znamionowe cewki U _c | Moc cewki [W] | Przekrój przewodów [mm ²] | Pakowanie |
|---------------|------------------------------------|--|------|-----------------|------|--------------|--|----------------|---------------------------------------|-----------|
| EAN | Rated current I _n [A] | dla/for 380V AC | | dla/for 660V AC | | Contacts | Coil rated voltage U _c | Coil power [W] | Cross section [mm ²] | Packing |
| | | AC-3 | AC-4 | AC-3 | AC-4 | | | | | |
| 5902838490020 | 9 | 9 | 3,5 | 6,6 | 1,5 | 1NO | AC 230 | 1,8-2,8 | 1-6 | 1/50 |
| 5902838490037 | 9 | 9 | 3,5 | 6,6 | 1,5 | 1NO | AC 24 | 1,8-2,8 | 1-6 | 1/50 |
| 5902838490044 | 12 | 12 | 5 | 8,9 | 2 | 1NO | AC 230 | 1,8-2,8 | 1-6 | 1/50 |
| 5902838490051 | 12 | 12 | 5 | 8,9 | 2 | 1NO | AC 24 | 1,8-2,8 | 1-6 | 1/50 |
| 5902838490068 | 18 | 18 | 7,7 | 12 | 3,8 | 1NO | AC 230 | 1,8-2,8 | 1-6 | 1/50 |
| 5902838490075 | 18 | 18 | 7,7 | 12 | 3,8 | 1NO | AC 24 | 1,8-2,8 | 1-6 | 1/50 |
| 5902838490082 | 25 | 25 | 8,5 | 18 | 4,4 | 1NO | AC 230 | 3-4 | 1-6 | 1/50 |
| 5902838490099 | 25 | 25 | 8,5 | 18 | 4,4 | 1NO | AC 24 | 3-4 | 1-6 | 1/50 |
| 5902838490105 | 32 | 32 | 12 | 21 | 7,5 | 1NO | AC 230 | 3-4 | 1-25 | 1/50 |
| 5902838490112 | 32 | 32 | 12 | 21 | 7,5 | 1NO | AC 24 | 3-4 | 1-25 | 1/50 |
| 5902838490129 | 40 | 40 | 18,5 | 34 | 9 | 1NO+1NC | AC 230 | 6-10 | 1-35 | 1/50 |
| 5902838490136 | 50 | 50 | 24 | 39 | 12 | 1NO+1NC | AC 230 | 6-10 | 1-35 | 1/20 |
| 5902838490143 | 63 | 63 | 28 | 42 | 14 | 1NO+1NC | AC 230 | 6-10 | 1-35 | 1/20 |

Wymiary [mm] / Dimensions [mm]

LC1-09~32



LC1-40~65



| Type | A max | B max | C max | a | b | Φ |
|-----------|-------|-------|-------|-------|---------|-----|
| LC1-09-12 | 47 | 76 | 82 | 34/35 | 50/60 | 4.5 |
| LC1-18 | 47 | 76 | 87 | 34/35 | 50/60 | 4.5 |
| LC1-25 | 57 | 86 | 95 | 40 | 48 | 4.5 |
| LC1-32 | 57 | 86 | 100 | 40 | 48 | 4.5 |
| LC1-40~65 | 77 | 129 | 116 | 40 | 100/110 | 6.5 |