

# Styczniki silnikowe Typ MCI-DOL



## Cechy

- Bezpośredni rozruch silnika
- Wysoka żywotność:  
AC-3: 25 mln łążeń  
AC-4: 5 mln łążeń
- Uniwersalne napięcie sterujące
- Wskaźnik stanu pracy LED
- Wewnętrzny warystor ochronny
- Nielimitowana ilość załączeń na godz.
- Stopień ochrony IP 20
- Montaż na szynie DIN



## Dane Techniczne

Typ	MCI 15 DOL
Opis urządzenia	MCI-DOL styczniki silnikowe przeznaczone są do częstych i odpowiedzialnych załączeń silników 3 fazowych. Styczniki te załączane są w punkcie zera w celu ograniczenia emisji zakłóceń EMC, posiadają wskaźnik stanu pracy LED oraz akceptują uniwersalne napięcie sterujące.
Typowe aplikacje	Dźwigi, maszyny pakujące i inne aplikacje charakteryzujące się wysoką częstotliwością łążeń, gdzie ten parametr ma decydujące znaczenie.
Standard wykonania	IEC/EN 60947-4-2
Aprobata	CE, CSA i NRTL/C
<b>Parametry wyjściowe</b>	
Prąd roboczy AC-3 (silnik)	15 A
AC-4 (silnik, praca impulsowa)	15 A
Moc silnika przy:	
24 - 230 VAC	0.1 - 4.0 kW (0.18-5 HP)
24 - 480 VAC	0.1 - 7.5 kW (0.18-10 HP)
24 - 600 VAC	0.1 - 7.5 kW (0.18-10 HP)
Prąd upływu maks.	5 mA a.c.
Minimalny prąd roboczy	50 mA
Prąd nadmiarowy - profil	X-Tx: 8-3
Klasa przeciążenia	10
Bezpieczniki szybkie koordynacja typ 1	50 A gL/gG
koordynacja typ 2	1800 A <sup>2</sup> s
<b>Parametry termiczne i środowiskowe</b>	
Straty mocy, praca ciągła	2 W/A
Straty mocy, praca okresowa	2 W/A. x okres
Temperatura otoczenia	0 ÷ 40°C
Sposób chłodzenia	Konwekcyjne
Montaż	Pionowy
Maks. temperatura otoczenia przy ograniczonym prądzie	60°C, patrz tabela obok
Temperatura składowania	-20 ÷ 80°C
Stopień ochrony	IP 20/3
<b>Parametry izolacji</b>	
Znamionowe napięcie izolacji, U <sub>i</sub>	660 V
Znamionowe napięcie impulsowe, U <sub>imp</sub>	4 kV
Kategoria instalacji	III
<b>Parametry sterowania</b>	
Napięcie sterujące (+/- 10%)	24 - 480 V a.c., 24-60 V d.c.
Napięcie rozłączenia	5 V a.c. / d.c.
Prąd sterujący/maks. moc	15mA / 2VA
Czas reakcji maks.	70 ms
Odporność EMC	EN50082-1 i EN 50082-2