

Styczniki nawrotne Typ RCI



Cechy

- Kompletna konstrukcja modułowa wraz z radiatorem
- Montaż na szynie DIN
- Wewnętrzny warystor ochronny
- Prąd roboczy do 10 A (AC-3)
- Napięcie zasilania 480 V a.c.
- Wbudowana blokada elektryczna
- Uniwersalne napięcie sterujące
- Załączanie w punkcie zera
- Wskaźnik stanu pracy LED
- Stopień ochrony IP 20
- Łatwy dobór ze względu na parametry wg kategorii np. AC3
- Prosta i szybka instalacja



Dane Techniczne

Typ	RCI 10	
Opis urządzenia	RCI styczniki nawrotne przeznaczone są do odpowiedzialnej pracy rewersyjnej silników 3 fazowych. Załączanie w punkcie zera gwarantuje bardzo szybką i dokładną kontrolę silnika, eliminując jednocześnie zakłócenia EMC. RCI styczniki nawrotne idealnie pasują do zastosowań wymagających wysokiej żywotności.	
Typowe aplikacje	Taśmociągi, piły tarczowe, linie pakujące oraz aplikacje gdzie szybkość przełączania jest kryterium decydującym.	
Standard wykonania	IEC/EN 60947-4-2	
Aprobata	CE, CSA i NRTL/C	
Parametry wyjściowe		
Prąd roboczy AC-3 (silnik)	10A	
AC-4 (silnik, praca impulsowa)	8A	
Moc silnika przy: 208 - 230 V a.c. 400 - 480 V a.c.	AC-3: 0.1-2.2 kW (0.18-3 HP) AC-3: 0.1-4 kW (0.18-5.5 HP)	AC-4: 0.1-1.5 kW (0.18-2 HP) AC-4: 0.1-3 kW (0.18-4 HP)
Prąd upływu maks.	5 mA	
Minimalny prąd roboczy	50 mA	
Bezpieczniki szybkie koordynacja typ 1 koordynacja typ 2	35 A gL/gG 450 A ² S	
Parametry termiczne i środowiskowe		
Straty mocy, praca ciągła	1.2 W/A	
Straty mocy, praca okresowa	1.2 W/A x okres	
Temperatura otoczenia	-5 ÷ 60°C	
Sposób chłodzenia	Konwekcyjne	
Montaż	Pionowy	
Temperatura składowania	-20 ÷ 80°C	
Stopień ochrony	IP 20/3	
Parametry izolacji		
Znamionowe napięcie izolacji, U _i	660 V	
Znamionowe napięcie impulsowe, U _{imp}	4 kV	
Kategoria instalacji	III	
Parametry sterowania		
Napięcie sterujące (+/- 10%)	5 - 24V d.c. / 24 - 230 V a.c./d.c.	
Napięcie załączenia	4.25 V d.c. / 20.4 V a.c./d.c.	
Napięcie rozłączenia	1.5 V d.c. / 7.2 V a.c./d.c.	
Prąd sterujący/Moc maks.	25mA przy 24V d.c. / 6mA / 1.5 VA przy 24 V d.c.	
Czas reakcji maks.	1/2 okresu / 1 okres	
Opóźnienie przy zmianie kierunku, maks.	80 ms	
Odporność EMC	EN50082-1 i EN 50082-2	