Styczniki z dźwignią do przełączania ręcznego



CNM20... - CNM32 20...



CNM32 10...

Kod zamówienia	Napięcie zasilania	Ilość i konfig. zestyków		Ilość w opak.	Masa
	[V] ❶	NO	NC	szt.	[kg]
Jednopolowe lub dwupolowe. Szerokość 1 moduł. Ith 20A.					
CNM20 11 024❷❼	24VAC/DC	1	1 ❸	10	0,135
CNM20 11 220❷❼	220...230VAC❻	1	1 ❸	10	0,135
CNM20 20 024❷❼	24VAC/DC	2	—	10	0,135
CNM20 20 220❷❼	220...230VAC❻	2	—	10	0,135
Jednopolowe lub dwupolowe. Szerokość 1 moduł. Ith 32A.					
CNM32 20 024❷❼	24VAC/DC	2	—	10	0,135
CNM32 20 220❷❼	220...230VAC❻	2	—	10	0,135
Trzypolowe lub czteropolowe. Szerokość 2 moduły. Ith 32A.					
CNM32 10 024❷❼	24VAC/DC	4 ❹	—	5	0,260
CNM32 10 220❷❼	220...230VAC❻	4 ❹	—	5	0,260

❶ Inne napięcia na zamówienie. Należy skontaktować się z naszym Serwisem Klienta (tel. 71 7979 010, email: info@LovatoElectric.pl).
❷ Na zamówienie wersje 2NC.
❸ Zestyk NC ma te same właściwości co pola główne; może więc być używany zarówno jako zestyk pomocniczy NC, jak i tor główny.
❹ Czwarty zestyk NO lub NC ma te same właściwości, co pola główne; może więc być używany zarówno jako zestyk pomocniczy jak i tor główny.
❺ Na zamówienie dostarczane są styczniki w wersjach z torami głównymi: 2NO + 2NC lub 4NC. Należy skontaktować się z naszym Serwisem Klienta (tel. 71 7979 010, email: info@LovatoElectric.pl).
❻ Mogą pracować również przy 220VDC.
❼ Nie można montować zestyków pomocniczych.

Maksymalna liczba styczników zamontowanych obok siebie
W przypadku montażu styczników obok siebie i ich pracy ciągłej (≥1 godzina), należy zapewnić odpowiednią wentylację. Można dokonać tego przez zastosowanie separatora CNX 80, którego szerokość (9mm) zapewnia odpowiednią wymianę powietrza pomiędzy stycznikami. Poniższa tabela wskazuje kiedy i ile separatorów należy zastosować.

Maksymalna ilość styczników pracujących obok siebie; Przy większej ilości należy koniecznie zastosować CNX 80.

	CNM20	CNM32
Temperatura otocz. ≤40°C	3	3
Temperatura otocz. >40°..55°C	2	2

Charakterystyka ogólna
- układ rdzenia magnetycznego zasilany napięciem DC zapewniający cichą pracę.
- obwód ochrony przed przepięciami i ograniczenie pików napięcia elektromagnesu.
- wyposażony w 2 lub 4 zestyki o tej samej zdolności łączeniowej, co pozwala na stosowanie ich w obwodach głównych lub pomocniczych.
- wskaźnik zadziałania.
- funkcje dźwigni do przełączania ręcznego:
  pozycja A: praca jak standardowy stycznik;
  pozycja O: stycznik jest trwale otwarty, nawet gdy cewka jest zasilona;
  pozycja I: stycznik jest zamykany ręcznie. Po podaniu zasilania na cewkę dźwignia automatycznie przełączana jest w pozycję A.

Charakterystyka robocza

Typ stycznika modułowego	Prąd cieplny roboczy umowny Ith w AC1 ≤400V [A]	Prąd roboczy w AC3 ≤400V [A]	Wkład. bezpiecz. gG [A]
Jednopolowe lub dwupolowe.			
CNM20...	20	9	20
CNM32...	32	9	32
Trzypolowe lub czteropolowe.			
CNM32...	32	8,5	32

- poziom natężenia dźwięku:
  • stycznik zamknięty <20dB
  • operacja otwarcia/zamknięcia ≤50dB
- stopień ochrony: IP20
- montaż: na szynie 35mm.

Charakterystyka robocza wbud. zestyków pomocniczych

Typ	Napięcie izolacji Ui	W kategorii AC15 przy 230V	400V
	[V]	[A]	[A]
CNM20...	440	6	6
CNM32...	440	6	4

Certyfikaty i zgodności
Uzyskane certyfikaty: EAC.
Zgodne z normami: IEC/EN 60957-1, IEC/EN 60947-4-1, IEC/EN 60947-5-1, IEC/EN 61095.

Aplikacje i zastosowanie
- systemy oświetlenia
- ogrzewanie elektryczne
- pompy ciepła
- klimatyzacje
- wentylacja
- instalacje budowlane.

Sterowanie oświetleniem
Zobacz strona: 15-6.

Wyposażenie dodatkowe i akcesoria



CNH...



CNP2

Kod zamówienia	Charakterystyka	Maks. liczba na stycznik	Ilość w opak.	Masa
		szt.	szt.	[kg]
Styki pomocnicze ❶.				
CNH 11 ❶	1NO + 1NC	1	1	0,044
CNH 20 ❶	2NO	1	1	0,044
Plombowane osłony zacisków.				
CNP 0	do CN20..., i CNM20..., i CNM32...	2	1❷	0,001
CNP 1	do CN25... i CNM32...	2	1❷	0,002
CNP 2	do CN40... i CN63...	2	1❷	0,003
Separator.				
CNX 80	szer. 1/2 mod.	1	10	0,013

Charakterystyka robocza styków pomocniczych
- znamionowe napięcie izolacji: 440VAC
- znamionowy prąd cieplny Ith: 6A
- minimalna zdolność przełączania: 12V, 5mA
- przekrój przewodów: 1...2,5mm²
- maksymalny moment obrotowy dokręcania: 1Nm.

Certyfikaty i zgodności
Uzyskane certyfikaty: EAC.
Zgodne z normami: IEC/EN 60947-1, IEC/EN 60947-4-1, IEC/EN 60947-5-1, IEC/EN 61095.

❶ Nie można stosować z: CN20/CN3211/CN3220/CNM20 i CNM32.
❷ Zestaw 2 sztuk.