

Styczniki czteropolowe z 4 torami NC serii BF.



BF18 TO...

Kod zamówienia	Prąd cieplny umowny I _{th}			Ilość w opak. szt.	Masa [kg]
	≤40°C [A]	≤55°C [A]	≤60°C [A]		

CEWKA AC.

Zaciski: śrubowe.

BF18 TO A Ⓢ	32	26	23	1	0,340
BF26 TO A Ⓢ	45	36	32	1	0,420

CEWKA DC.

Zaciski: śrubowe.

BF18 TO D ⓈⓈ	32	26	23	1	0,470
BF26 TO D ⓈⓈ	45	36	32	1	0,540

CEWKA DC. Niski pobór mocy (2,4W).

Zaciski: śrubowe.

BF18 TO L ⓈⓈ	32	26	23	1	0,470
---------------------	----	----	----	---	-------

Styczniki czteropolowe z 4 torami NO połączonymi szeregowo do aplikacji fotowoltaicznych serii BF.



BFD80 T4...

new

Kod zamówienia	Prąd roboczy dla 600V w DC1 przy ≤55°C z 4 torami poł. szeregowo [A]	Ilość w opak. szt.	Masa [kg]
----------------	--	--------------------	-----------

CEWKA AC.

Zaciski: jarzmowe Ⓢ.

BFD80 T4 A Ⓢ	100	1	1,100
---------------------	-----	---	-------

CEWKA AC/DC.

Zaciski: jarzmowe Ⓢ.

BFD80 T4 E Ⓢ	100	1	1,100
BFD150 T4 E Ⓢ	165	1	2,550

① Uzupełnić kod zamówienia o wartość napięcia cewki, jeśli 50/60Hz lub wartość napięcia cewki i 60 jeśli 60Hz.

Standardowe napięcia:

- AC 50/60Hz 024 - 048 - 110 - 230 - 400 (V)
- AC 60Hz 024 60 - 048 60 - 120 60 - 220 60 - 230 60 - 460 60 - 575 60 (V)

Przykład:

- BF18 TO A 230 (stycznik BF18 TO z 4 polami NC sterowany cewką 230VAC 50/60Hz).
- 11 BFD80 40 024 (stycznik BFD80 40 z 4 polami NO sterowany cewką 24VAC 50/60Hz, do aplikacji fotowoltaicznych).

② Uzupełnić kod zamówienia o wartość napięcia cewki.

Standardowe napięcia:

- DC 012 - 024 - 048 - 060 - 110 - 125 - 220 (V)

Przykład:

- BF18 TO D012 (stycznik BF18 TO z 4 polami NC sterowany cewką 12VDC).

③ Wersja o niskim poborze mocy cewki. Uzupełnić kod zamówienia o wartość napięcia cewki.

Standardowe napięcia:

- DC 024 - 048 (V)

Przykład:

- BF18 TO L024 (stycznik BF18 T2 z 4 polami NC sterowany cewką 24VDC o niskim poborze mocy).

④ Cewki styczników sterowane elektronicznie; mogą być zasilane napięciem AC lub DC i posiadają szeroki zakres napięcia pracy. Uzupełnić kod zamówienia o wartość napięcia cewki.

Standardowe napięcia:

- AC/DC 024 = 20...48V; 110 = 60...110V; 230 = 100...250V.

⑤ Przeznaczenie według IEC/EN 60947-1: zacisk ze śrubą imbusową.

⑥ Maksymalna kombinacja montażowa zestyków pomocniczych na stronie 2-19.



BFD150 T4 E

Charakterystyka robocza

Typ	Bezpiecznik gG	Przekrój przewodów
	[A]	[mm ²]
BF18 TO	40	1-6
BF26 TO	50	1,5-10

Certyfikaty i zgodności

Uzyskane certyfikaty: EAC, CCC, RINA; UL dla USA i Kanady (cULus - plik E93602) i CSA dla Kanady (plik - 54332).

Zgodne z normami: IEC/EN 60947-1, IEC/EN 60947-4-1, UL 60947-1, UL 60947-4-1, CSA C22.2 nr 60947-1, CSA C22.2 nr 60947-4-1

Tworzywo sztuczne zgodne z normą IEC/EN 60335; tylko dla BF18 i BF26 należy dodać do kodu V260.

Przykład: BF18 TO A230 V260 (stycznik BF18 czteropolowy z 4 polami NC i cewką 230VAC 50/60Hz z tworzywem sztucznym zgodnym z normą).

UWAGA: Wykonania BF18-BF26 TOD i BF18 T0L posiadają w standardzie wbudowany filtr TVS.

Charakterystyka ogólna

Styczniki te zostały zaprojektowane i wykonane w zgodzie z wymogami stawianymi urządzeniom pracującym w układach obciążenia o charakterze DC. Służą do załączania/odłączania obciążenia DC, np. między panelem fotowoltaicznym a inwerterem AC/DC. Akcesoria, części zamienne i styki pomocnicze są takie same jak dla standardowych styczników (BF80 T4 A..., BF80 T4 E... i BF150 T4 E...).

Zalecenia dotyczące bezpieczeństwa przeciwpożarowego

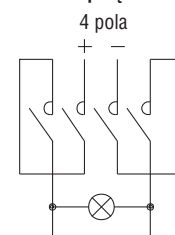
Według zaleceń Straży Pożarnej w celu zapewnienia bezpieczeństwa w każdej części obiektu w przypadku pojawienia się pożaru, w układzie, przed obciążeniem, powinno znajdować się urządzenie, którym można sterować zdalnie ze wskazanego stanowiska i którego stan jest dodatkowo sygnalizowany, dotyczy to również ogniw fotowoltaicznych (FV). Alternatywnie szafę sterującą należy umieszczać poza budynkiem, który narażony jest na skutki pożaru, lub wewnątrz, ale w dedykowanym do tego pomieszczeniu, które spełnia wymogi ogniotrwałości. By spełnić wymogi tych zaleceń nasze styczniki zostały opracowane do pracy przy obciążeniu w kategorii DC1 przy napięciu do 1000VDC.

Charakterystyka robocza

Zastosowanie w kategorii obciążenia DC1

Typ	Napięcie robocze U _e			
	400V	600V	800V	1000V
	Prąd maks. I _e w DC1 z L/R ≤ 1ms z 4 torami połączonymi szeregowo			
	[A]	[A]	[A]	[A]
BFD80 T4 A...	100	100	76	60
BFD80 T4 E...	100	100	76	60
BFD150 T4 E...	165	165	125	100

Schemat połączenia



Certyfikaty i zgodności

Uzyskane certyfikaty: cULus dla BFD80 T4 A.

Zgodne z normami: IEC/EN 60947-1, IEC/EN 60947-4-1, UL 60947-1, UL 60947-4-1, CSA C22.2 nr 60947-1, CSA C22.2 nr 60947-4-1