

BEZPIECZEŃSTWO PRZED W SZYSTKIM!



STYCZNIKI BFS...

Zaprojektowane do aplikacji z wysokim stopniem bezpieczeństwa. Spełniają wymogi normy ISO 13849-1 (Bezpieczeństwo maszyn: Części systemów sterowania związane z bezpieczeństwem) oraz IEC/EN 62061 (Bezpieczeństwo maszyn: Bezpieczeństwo funkcjonalne systemów sterowania związanych z bezpieczeństwem). Styczniki BFS... produkowane są w zakresie od 9A do 38A (wg AC-3 przy 400V).

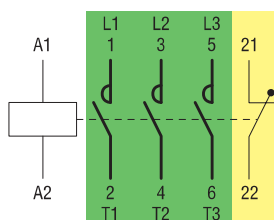
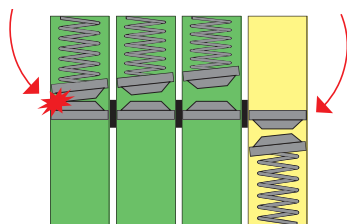


FUNKCJA STYKÓW LUSTRZANYCH (IEC/EN 60947-4-1)

Styk pomocniczy NC nie może znajdować się w pozycji zamkniętej jednocześnie wraz ze stykiem głównym NO, nawet w przypadku awarii (zespawanie styku głównego). Typowym zastosowaniem styków lustrzanych jest wysoce niezawodne monitorowanie stanu stycznika w obwodzie sterującym maszyną.

Zespawany tor główny NO

Styk pomocniczy NC nie może się zamknąć



FUNKCJA STYKÓW SPRZĘŻONE MECHANICZNIE (IEC/EN 60947-5-1)

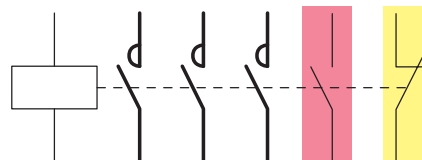
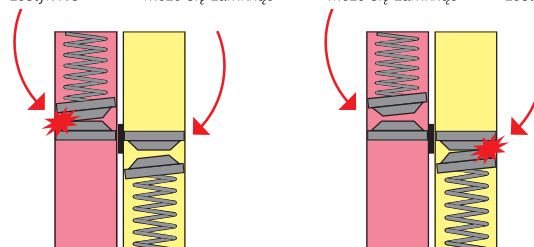
Styki pomocnicze NO i NC nie mogą znajdować się jednocześnie w pozycji zamkniętej, nawet w przypadku uszkodzenia (zespawanie styków NO lub NC).

Zespawany zestyk NO

Zestyk NC nie może się zamknąć

Zestyk NO nie może się zamknąć

Zespawany zestyk NC



BŁOK STYKÓW POMOCNICZYCH Z ŻÓŁTĄ OSŁONĄ DO OZNACZENIA URZĄDZEŃ WCHODZĄCYCH W SKŁAD OBWODU BEZPIECZEŃSTWA



BY ZAPOBIEC MANIPULACJI BŁOK STYKÓW POMOCNICZYCH JEST PRZYMOCOWANY NA STAŁE DO KORPUSU STYCZNIKA



OSŁONA UNIEMOŻLIWIA RĘCZNE URUCHOMIENIE STYCZNIKA

STATUS STYCZNIKA (OTWARTY/ZAMKNIĘTY) WIDOCZNY OD PRZODU



Styczniki bezpieczeństwa serii BF



BFS3222A...

new



BFS0932D024

new

Kod zamówienia	Dane wg IEC/EN			Dane wg UL/CSA		Wbudowane styki pomocnicze			Ilość w opak.	Masa
	Ith (AC1) ≤40°C	Ie (AC-3/AC-3e) ≤440V ≤55°C	Moc (AC-3/AC-3e) 400V ≤55°C	Sterowanie silnikiem 3F / 480V	Ogólne zastosowanie					
	[A]	[A]	kW	[HP]	[A]	NO	NC	szt.	kg	

CEWKA AC.
Zaciski: śrubowe.

BFS0923A①	25	9	4.2	5	25	2	3	1	0.388
BFS1223A①	28	12	5.7	7 ½	28	2	3	1	0.388
BFS2523A①	32	25	12.5	15	32	2	3	1	0.388
BFS3222A①	56	32	16	20	56	2	2	1	0.485
BFS3822A①	56	38	18.5	30	56	2	2	1	0.485

CEWKA DC. 24V.
Zaciski: śrubowe.

BFS0923D024	25	9	4.2	5	25	2	3	1	0.542
BFS1223D024	28	12	5.7	7 ½	28	2	3	1	0.542
BFS2523D024	32	25	12.5	15	32	2	3	1	0.542
BFS3222D024	56	32	16	20	56	2	2	1	0.607
BFS3822D024	56	38	18.5	30	56	2	2	1	0.607

① Uzupełnić kod zamówienia o wartość napięcia cewki.
Standardowe napięcia:
— AC 50-60Hz 024 - 048 - 110 - 230V.

Charakterystyka robocza

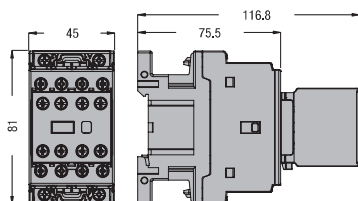
Wszystkie zastosowania i parametry techniczne styczników BFS... są identyczne jak w przypadku standardowych styczników BF... pokazanych od strony 2-58.

Certyfikaty i normy

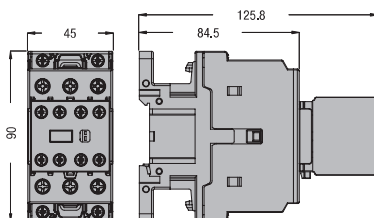
Uzyskane certyfikaty: cULus; UL dla USA i Kandy (cULus - plik E93602), jako Sterowniki silnika - Styczniki.
Zgodne z normami: IEC/EN/BS 60947-1, IEC/EN/BS 60947-5-1, UL 60947-1, UL 60947-4-1, CSA C22.2 nr 60947-1, CSA C22.2 nr 60947-4-1.

Wymiary [mm]

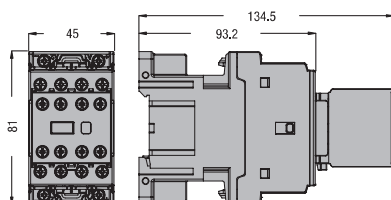
BFS0923A... - BFS1223A... - BFS2523A...



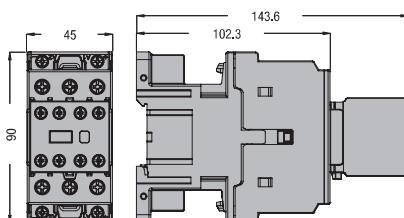
BFS3222A... - BFS3822A...



BFS0923D... - BFS1223D... - BFS2523D...

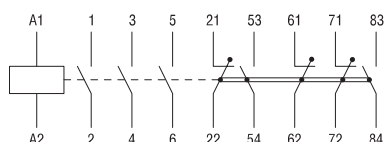


BFS3222D... - BFS3822D...



Schematy elektryczne

BFS09...BFS25...



BFS32... BFS38...

