

SIKKERHETSKONTAKTORER

Serie BFS

BFS0923D024

Sikkerhets kontaktor 9A/4kW 3P+2NO/2NC 24 V DC

- ISO 13849-1
- IEC/EN 62061
- Kontakt oss for mer informasjon
- Kommer høst 2024



PRODUKTBESKRIVELSE

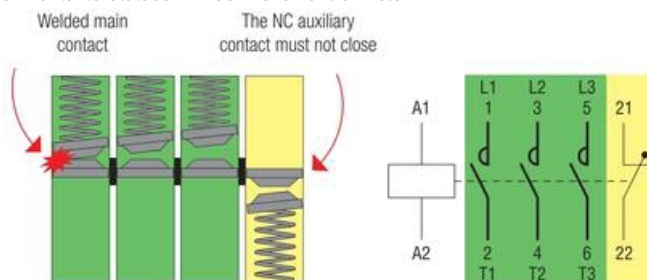
Lovato Electric sine sikkerhetskontaktorer serie BFS er designet for applikasjoner som krever høy grad av sikkerhet. Spesielt oppfyller de kravene i ISO 13849-1 (Safety of maskineri - Sikkerhetsrelaterede deler av kontrollsystemer) og IEC/EN 62061 (Sikkerhet for maskiner - Funksjonell sikkerhet ved sikkerhetsrelatert kontroll systemer).

BFS... kontaktorene dekker motorstyringsstrømmer fra 9A til 38A AC-3 400V.

- Gul front for å detektere at det er en del av en sikkerhetskrets.
- Hjelpkontaktblokk kan ikke fjernes fra kontaktor for å forhindre at produktet endres.
- Manuell betjening eller betjening med verktøy er ikke mulig.
- Kontaktor status : åpen/lukket er synlig fra front.

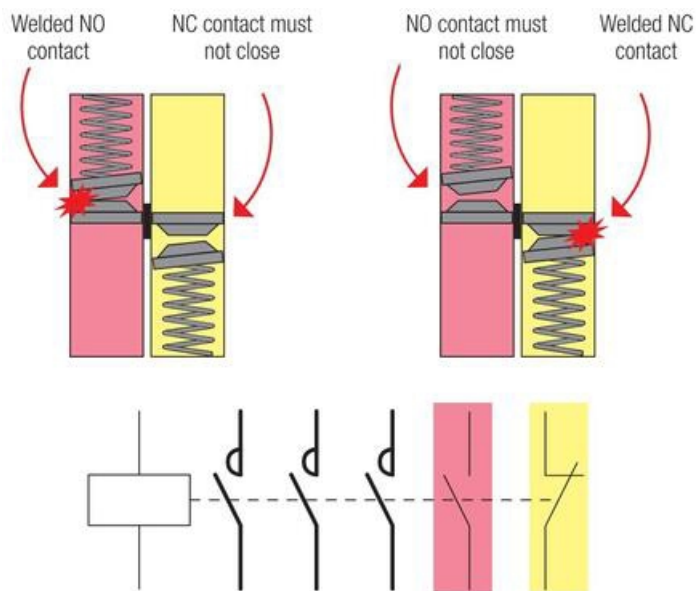
SPEILKONTAKT FUNKSJON / MIRROR CONTACT. (IEC/EN 60947-4-1)

NC-hjelpkontakten kan ikke være i lukket stilling samtidig som NO hovedkontakt selv i en feiltilstand (hovedkontaktsveising). En typisk anvendelse av speilkontakter er å ha svært pålitelig overvåking av kontaktorstatusen i maskinens kontrollkrets.



MEKANISKT LINKEDE KONTAKTER (IEC/EN 60947-5-1)

NO- og NC-hjelpkontaktene kan ikke være i lukket stilling på samme tid selv i en feiltilstand (sveising av NO- eller NC-kontakter).



Andre tekniske data er lik BF09-BF38

cULus, file E93602.IEC/EN/BS 60947-1, IEC/EN/BS 60947-4-1, IEC/EN/BS 60947-5-1, UL 60947-1, UL 60947-4-1, CSA C22.2 n° 60947-1, CSA C22.2 n° 60947-4-1.

TEKNISKE DATA

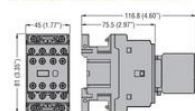
Antall poler	3
Bryteevne AC1	25 A
Bryteevne AC3	4,2 kW
Bryteevne AC3	9 A
Godkjenninger	UL, CE, CSA, ISO 13849-1, IEC 62061
Merkespennning	690 V
Oppbevaringstemperatur fra	-60 °C
Oppbevaringstemperatur til	80 °C
Spolespenning DC	24 V DC
Temperaturområde drift fra	-50 °C
Temperaturområde drift til	70 °C

Order code	IEC/EN details			UL/CSA details			Incorporated auxiliary contacts	Qty per pkg	Wt
	Ith (AC1) +40°C	Ie (AC-3/AC-3e) +40V	Power (AC-3/AC-3e) 400V +55°C	Motor control 480V 3ph	General (purpose) use [A]	NO			
AC COIL									
Terminals: clamp-screw.									
BFS0923A0	25	9	4.2	5	25	2	3	1	0.388
BFS1223A0	28	12	5.7	7 1/2	28	2	3	1	0.388
BFS2523A0	32	25	12.5	15	32	2	3	1	0.388
BFS3222A0	56	32	16	20	56	2	2	1	0.405
BFS3822A0	56	38	18.5	30	56	2	2	1	0.405
DC COIL 24V									
Terminals: clamp-screw.									
BFS0923D024	25	9	4.2	5	25	2	3	1	0.542
BFS1223D024	28	12	5.7	7 1/2	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

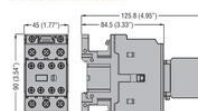
Complete order code with coil voltage digit.
Standard voltages are as follows:
- AC 50-60Hz 024 - 048 - 110 - 230V.

Dimensions [mm (in)]

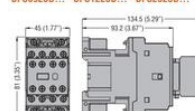
BFS0923A... - BFS1223A... - BFS2523A...



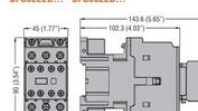
BFS3222A... - BFS3822A...



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

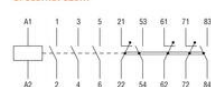


BFS3222D... - BFS3822D...



Wiring diagrams

BFS09...BFS25...



BFS32... BFS38...



Order code	IECEN details			UL/CSA details			Incorporated auxiliary contacts			Qty per pkg	Wt. kg
	Ith (AC1) =40°C	Ie (AC-3/AC-3e) =440V/ =55°C	Power (AC-3/AC-3e) 400V/ =55°C	Motor control 480V 3ph	General (purpose) use		NO	NC	n°		
	[A]	[A]	[kW]	[HP]	[A]						

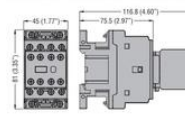
AC COIL											
Terminals: clamp-screw											
BFS0923A0	25	9	4.2	5	25	2	3	1	0.388		
BFS1223A0	28	12	5.7	7 1/2	28	2	3	1	0.388		
BFS2523A0	32	25	12.5	15	32	2	3	1	0.388		
BFS3222A0	56	32	16	20	56	2	2	1	0.485		
BFS3822A0	56	38	18.5	30	56	2	2	1	0.485		

DC COIL 24V											
Terminals: clamp-screw											
BFS0923D024	25	9	4.2	5	25	2	3	1	0.542		
BFS1223D024	28	12	5.7	7 1/2	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		

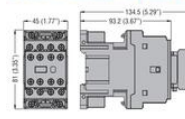
Complete order code with coil voltage digit
 Standard voltages are as follows:
 =AC 50/60Hz 024 - 048 - 110 - 230V

Dimensions [mm (in)]

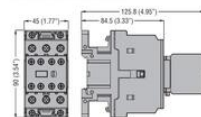
BFS0923A... - BFS1223A... - BFS2523A...



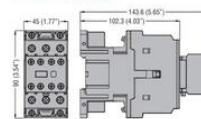
BFS0923D... - BFS1223D... - BFS2523D...



BFS3222A... - BFS3822A...

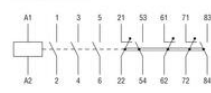


BFS3222D... - BFS3822D...



Wiring diagrams

BFS09...BFS25...



BFS32... BFS38...

