

## 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

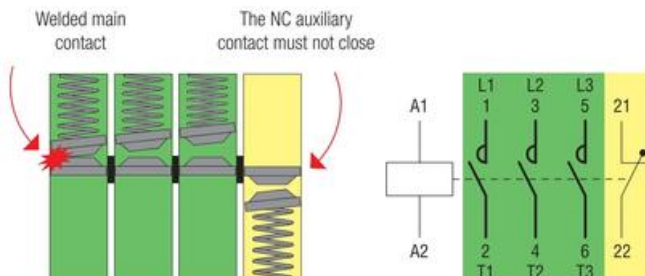
Lovato Electric sine sikkerhetskontaktorer serie BFS er designet for applikasjoner som krever høy grad av sikkerhet. Spesielt oppfylder de kravene i ISO 13849-1 (Safety of maskineri - Sikkerhetsrelaterte deler av kontrollsystemer) og IEC/EN 62061 (Sikkerhet for maskiner - Funksjonell sikkerhet ved sikkerhetsrelatert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

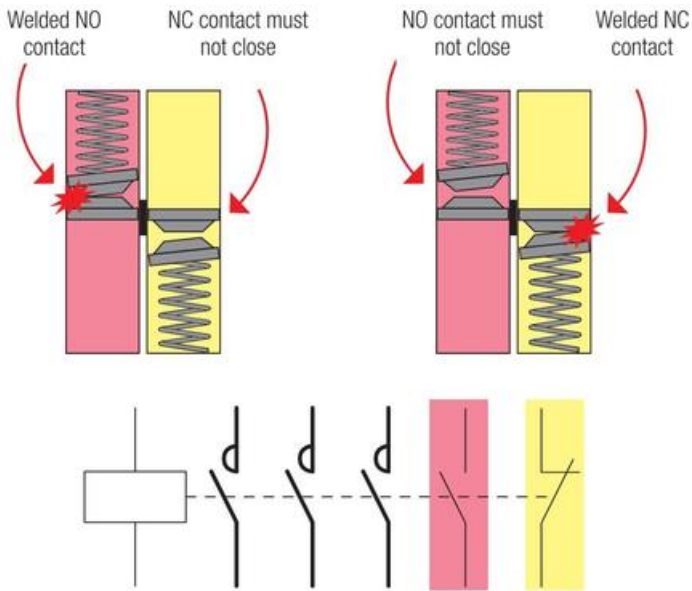
#### SPEILKONTAKT FUNSKJON / MIRROR CONTACT. (IEC/EN 60947-4-1)

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).



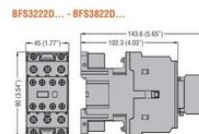
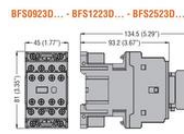
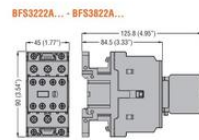
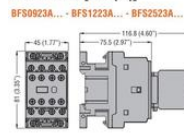
Andre tekniske data er lik BF09-BF38

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.

Order code	IECEN details			UL/CSA details			Incorporated auxiliary contacts		Qty per plug	Wt kg
	Ith (AC1) ±40°C	Ie (AC-3/AC-3e) ±40V ±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										
BFS0923AO	25	9	4.2	5	25	2	3	1	0.388	
BFS1223AO	28	12	5.7	7.5	28	2	3	1	0.388	
BFS2523AO	32	25	12.5	15	32	2	3	1	0.388	
BFS3222AO	56	32	16	20	56	2	2	1	0.485	
BFS3822AO	56	38	18.5	30	56	2	2	1	0.485	
DC COIL: 24V										
Terminals: clamp-screw										
BFS0923024	25	9	4.2	5	25	2	3	1	0.542	
BFS1223024	28	12	5.7	7.5	28	2	3	1	0.542	
BFS2523024	32	25	12.5	15	32	2	3	1	0.542	
BFS3222024	56	32	16	20	56	2	2	1	0.607	
BFS3822024	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: 124 - 048 - 110 - 230V

**Dimensions [mm (in)]**



**Wiring diagrams**

