

TURVAKONTAKTORIT

BFS0923D024

Safety contactor 9A/4kW 24VDC 2NO/2NC

- 4,2-18,5 kW (400V AC-3)
- 9-38A (AC-3)
- 25-56A (AC-1)
- ISO 13849-1
- IEC/EN 62061



TUOTEKUVAUS

Lovato Electricin BFS-sarjan turvakontaktorit on suunniteltu sovelluksiin, jotka vaativat korkeaa turvallisuustasoa. Ne täyttävät erityisesti ISO 13849-1 -standardin (Koneiden turvallisuus – Ohjausjärjestelmien turvallisuuteen liittyvät osat) ja IEC/EN 62061 -standardin (Koneiden turvallisuus – Toiminnallinen turvallisuus ohjausjärjestelmissä) vaatimukset.

BFS...-kontaktorit kattavat moottoriohjauksen virrat 9 A – 38 A AC-3 400 V.

- Keltainen etupaneeli osoittaa, että laite on osa turvapiiriä.
- Apukoskettimien lohkoa ei voi irrottaa kontaktorista, mikä estää tuotteen muuttamisen.
- Manuaalinen käyttö tai käyttö työkalulla ei ole mahdollista.
- Kontaktorin tila (auki/kiinni) näkyy selkeästi etupaneelista.

Peilikosketintoiminto / Mirror Contact (IEC/EN 60947-4-1)

NC-apukosketin ei voi olla suljettuna samanaikaisesti NO-pääkoskettimen kanssa, edes vikatilanteessa (esim. pääkosketinten hitsautuminen).

Peilikoskettimien tyypillinen käyttökohte on **erittäin luotettava kontaktorin tilan valvonta koneen ohjauspiirissä**.

Mekaanisesti kytketyt koskettimet (IEC/EN 60947-5-1)

NO- ja NC-apukoskettimet eivät voi olla suljettuina samanaikaisesti, edes vikatilanteessa (esim. NO- tai NC-koskettimen hitsautuminen).

Muut tekniset tiedot ovat samat kuin BF09–BF38-malleissa.

Hyväksynät:

cULus, tiedosto 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.

TEKNISET TIEDOT

TIEDOT

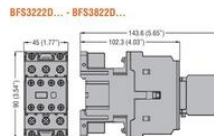
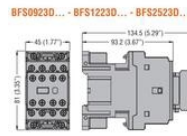
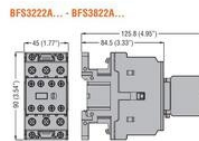
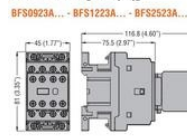
Napaluku	3
Katkaisukyky AC3	9 A
Katkaisukyky AC3	4,2 kW

Katkaisukyky AC1	25 A
Kelajännite DC	24 V DC
Nimellisjännite	690 V
Max. varastointilämpötila	80 °C
Min. varastointilämpötila	-60 °C
Hyväksynät	UL, CE, CSA, ISO 13849-1, IEC 62061
Min. käyttölämpötila	-50 °C
Max. käyttölämpötila	70 °C

Order code	IEC/EN details			UL/CSA details				Incorporated auxiliary contacts per pkg	Qty	Wt
	Ith (AC1) $\leq 40^{\circ}\text{C}$	I_e (AC-3/AC-3e) $\leq 440\text{V}/\leq 55^{\circ}\text{C}$	Power (AC-3/AC-3e) $400\text{V}/\leq 55^{\circ}\text{C}$	Motor control 480V 3ph	General (purpose) use	NO	NC			
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.										
BFS0923D24	25	9	4.2	5	25	2	3	1	0.542	
BFS1223D24	28	12	5.7	7 1/2	28	2	3	1	0.542	
BFS2523D24	32	25	12.5	15	32	2	3	1	0.542	
BFS3222D24	56	32	16	20	56	2	2	1	0.607	
BFS3822D24	56	38	18.5	30	56	2	2	1	0.607	

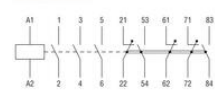
● Complete order code with coil voltage digit.
Standard voltages are as follows:
- AC 50-60Hz 024 - 048 - 110 - 230V.

Dimensions (mm (in))

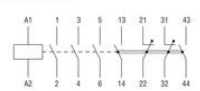


Wiring diagrams

BFS09...BFS25...



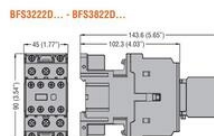
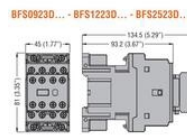
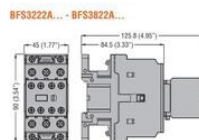
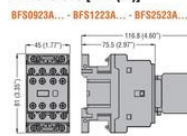
BFS32... BFS38...



Order code	IEC/EN details			UL/CSA details				Incorporated auxiliary contacts per pkg	Qty	Wt
	Ith (AC1) $\leq 40^{\circ}\text{C}$	I_e (AC-3/AC-3e) $\leq 440\text{V}/\leq 55^{\circ}\text{C}$	Power (AC-3/AC-3e) $400\text{V}/\leq 55^{\circ}\text{C}$	Motor control 480V 3ph	General (purpose) use	NO	NC			
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.										
BFS0923D24	25	9	4.2	5	25	2	3	1	0.542	
BFS1223D24	28	12	5.7	7 1/2	28	2	3	1	0.542	
BFS2523D24	32	25	12.5	15	32	2	3	1	0.542	
BFS3222D24	56	32	16	20	56	2	2	1	0.607	
BFS3822D24	56	38	18.5	30	56	2	2	1	0.607	

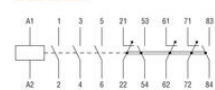
● Complete order code with coil voltage digit.
Standard voltages are as follows:
- AC 50-60Hz 024 - 048 - 110 - 230V.

Dimensions (mm (in))



Wiring diagrams

BFS09...BFS25...



BFS32... BFS38...

