OEM Finland Oy | Puh: 0207 499 499 | info@oem.fi | www.oem.fi
PL 9, 20101 TURKU

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 käyttökohde 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.

Hyväksynnät:
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
Hyväksynnät	UL, CE, CSA, ISO 13849-1, IEC 62061

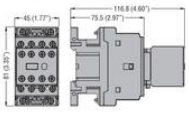
Min. käyttölämpötila	-50 °C
Max. käyttölämpötila	70 °C

Order code	IEC/EN details			UL/CSA details					
	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	Incorporated auxiliary contacts		Qty per pkg	Wt
	[A]	[A]	kW	[HP]	[A]	NO	NC	n°	kg
AC COIL. Terminals: clamp-screw.									
BFS0923A●	25	9	4.2	5	25	2	3	1	0.388
BFS1223A●	28	12	5.7	7 ½	28	2	3	1	0.388
BFS2523A●	32	25	12.5	15	32	2	3	1	0.388
BFS3222A●	56	32	16	20	56	2	2	1	0.485
BFS3822A●	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 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

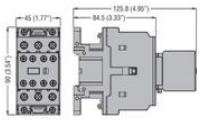
● Complete order code with coil voltage digit.
Standard voltages are as follows:
– AC 50-60Hz 024 - 048 - 110 - 230V.

Dimensions [mm (in)]

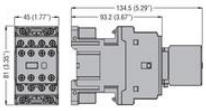
BFS0923A... - BFS1223A... - BFS2523A...



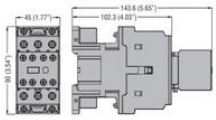
BFS3222A... - BFS3822A...



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

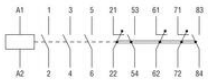


BFS3222D... - BFS3822D...

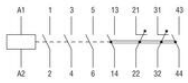


Wiring diagrams

BFS09...BFS25...



BFS32... BFS38...

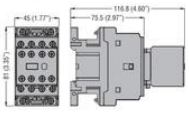


Order code	IEC/EN details			UL/CSA details					
	Ith (AC1) ≤40°C	Ie (AC-3/AC-3e) ≤440V ≤55°C	Power (AC-3/AC-3e) 400V ≤55°C	Motor control 480V 3ph	General (purpose) use	Incorporated auxiliary contacts		Qty per pkg	Wt
	[A]	[A]	kW	[HP]	[A]	NO	NC	n°	kg
AC COIL. Terminals: clamp-screw.									
BFS0923A●	25	9	4.2	5	25	2	3	1	0.388
BFS1223A●	28	12	5.7	7 ½	28	2	3	1	0.388
BFS2523A●	32	25	12.5	15	32	2	3	1	0.388
BFS3222A●	56	32	16	20	56	2	2	1	0.485
BFS3822A●	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 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

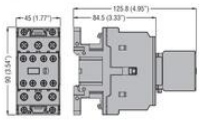
● Complete order code with coil voltage digit.
Standard voltages are as follows:
– AC 50-60Hz 024 - 048 - 110 - 230V.

Dimensions [mm (in)]

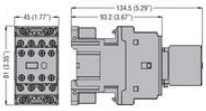
BFS0923A... - BFS1223A... - BFS2523A...



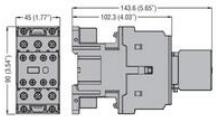
BFS3222A... - BFS3822A...



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

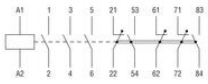


BFS3222D... - BFS3822D...



Wiring diagrams

BFS09...BFS25...



BFS32... BFS38...

