



BG09 T4 A



BF09A T4 A...BF18 T4 A



BF26 T4 A...BF38 T4 A



BF65 40 - BF80 40



B115 4...B180 4



B250 4...B400 4

Comando carichi resistivi in AC1

Codice di ordinazione	Corrente d'impiego Ith (AC1)			Potenza massima a ≤40°C (AC1)							
	Bobina in AC	≤40°C	≤55°C	≤70°C	230V	400V	415V	440V	500V	690V	1000V
	[A]	[A]	[A]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]
11 BG09 T4 A ①	20	18	15 (≤60°C)	8	14	14	15	16	22	—	—
11 BGF09 T4 A ①	20	18	15 (≤60°C)	8	14	14	15	16	22	—	—
11 BGP09 T4 A ①	20	18	15 (≤60°C)	8	14 ^⑦	14 ^⑦	15 ^⑦	16 ^⑦	—	—	—
BF09 T4 A ①	25	20	18	9,5	16	17	18	21	27	—	—
BF12 T4 A ①	28	23	20	10	18	19	20	23	32	—	—
BF18 T4 A ①	32	26	23	12	21	22	23	26	36	—	—
BF26 T4 A ①	45	36	32	17	30	31	33	37	51	—	—
BF38 T4 A ①	56 (60 ^⑤)	45 (48 ^⑤)	40 (42 ^⑤)	21	36	38	40	45	62	—	—
11 BF50 40 ①	90	80	65	34	59	64	65	74	98	—	—
11 BF65 40 ①	110	90	70	41	72	78	80	95	112	—	—
11 BF80 40 ①	125	100	80	47	82	90	90	108	128	—	—
11 B115 4 00 ^{②③}	160	150	110	57	98	107	115	129	173	250	—
11 B145 4 00 ^{②③}	250	235	190	91	150	162	180	196	270	390	—
11 B180 4 00 ^{②③}	275	250	200	95	160	177	200	213	298	430	—
11 B250 4 00 ^{②③}	350	300	250	124	214	234	255	282	380	560	—
11 B310 4 00 ^{②③}	450	370	300	158	270	293	325	350	488	700	—
11 B400 4 00 ^{②③}	550	430	360	200	345	377	400	452	598	870	—
11 B500 4 00 ^{②③}	700	550	500	252	438	478	500	575	755	1100	—
11 B630 4 00 ^{②③}	800	640	540	288	500	545	580	655	860	1250	—
11 B630 1000 4 00 ^{②③}	1000	850	700	350	600	630	725	750	1000	1600	—
11 B1250 4 24 ^{②③}	1250	1050	880	480	830	900	905	1100	1450	2000	—
11 B1600 4 24 ^{②③}	1600	1360	1120	550	950	1000	1160	1200	1650	2500	—

① Il codice di ordinazione va completato con la cifra di tensione della bobina se a 50/60Hz e con la cifra di tensione della bobina seguita dal numero 60 se a 60Hz.

Le tensioni normalizzate sono le seguenti:

- AC 50-60Hz 024 - 048 - 110 - 230 - 400V

- AC 60Hz 024 60 - 048 60 - 120 60 - 220 60 - 230 60 - 460 60 - 575 60 (V).

Esempio: 11 BG09 T4 A230 (minicontattore BG09 quadrupolare alimentato a 230VAC 50/60Hz).

11 BG09 T4 A460 60 (minicontattore BG09 quadrupolare alimentato a 460VAC 60Hz).

② La bobina del contattore può essere alimentata indifferentemente in AC o in DC. Il codice di ordinazione va completato con la cifra della tensione della bobina.

Le tensioni normalizzate sono le seguenti:

- AC/DC 24 - 48 - 60 - 110...125 (indicare110) - 220...240 (indicare 220) - 380...415 (indicare 380) - 440...480V (indicare 440).

Esempio: 11 B145 4 00 110 (contattore B145 quadrupolare alimentato a 110...125VAC/DC).

La tensione 24V non è disponibile per B500...B630 1000.

Altre tensioni possono essere fornite su richiesta.

③ Se predisposti per il montaggio dell'autoritenuta meccanica (G495) il codice di ordinazione diventa B...4SL.00.②.

Se già dotati di autoritenuta meccanica (G495) il codice di ordinazione diventa B...4L.00.②③.

④ Indicare la tensione nominale dell'autoritenuta preceduta dalla lettera C se in DC.

Le tensioni normalizzate sono le seguenti:

- AC 50/60Hz 48 - 110...125 (indicare 110) - 220...240 (indicare 220) - 380...415V (indicare 380)

- DC 48V - 110...125V (indicare 110) - 220...240V (indicare 220).

Esempio: 11 B145 4L 00 110 C220 (contattore B145 quadrupolare alimentato a 110...125VAC con

autoritenuta meccanica alimentata a 220...240VDC).

⑤ Non è possibile montare l'autoritenuta meccanica G495.

⑥ Il codice di ordinazione va completato con la cifra della tensione della bobina. Per le bobine 110...125VAC (50/60Hz) indicare 110 oppure 220...240VAC (50/60Hz) indicare 220.

Esempio: 11 B1250 4 24 110 (contattore B1250 quadrupolare alimentato a 110...125VAC 50/60Hz).

⑦ Secondo UL, la tensione massima è limitata a 300V. Per tipo omologato fino a 600V contattare il nostro ufficio Servizio Clienti (Tel. 035 4282422; E-mail: service@LovatoElectric.com).

⑧ Per impiego con questo valore di corrente utilizzare cavi da 16mm² intestati con capicorda a forcella.



B500 4-B630 4



B630 1000 4



B1250-B1600 4

	Attacco tipo	Contatti ausiliari incorporati		Quantità per confezione	Peso
		NA	NC	n°	[kg]
	Vite-serrafilo	—	—	10	0,180
	Faston	—	—	10	0,180
	Pin per circuito stampato sul retro	—	—	10	0,197
	Vite-serrafilo	—	—	1	0,367
	Vite-serrafilo	—	—	1	0,367
	Vite-serrafilo	—	—	1	0,367
	Vite-serrafilo	—	—	1	0,508
	Vite-serrafilo	—	—	1	0,508
	Incastellatura	—	—	1	1,554
	Incastellatura	—	—	1	1,554
	Incastellatura	—	—	1	1,570
	Vite-dado	—	—	1	6,220
	Vite-dado	—	—	1	6,340
	Vite-dado	—	—	1	6,340
	Vite-dado	—	—	1	11,195
	Vite-dado	—	—	1	11,195
	Vite-dado	—	—	1	11,195
	Vite-dado	—	—	1	11,195
	Vite-dado	—	—	1	20,910
	Vite-dado	—	—	1	21,880
	Vite-dado	—	—	1	25,620
	Vite-dado	2	4	1	57,500
	Vite-dado	2	4	1	58,400

Corrente di impiego con poli in parallelo

Ponendo in parallelo i poli dei contattori, la corrente di impiego è quella indicata nella tabella moltiplicata per i coefficienti **K** sotto riportati che tengono conto della ineguale ripartizione della corrente nei vari poli. Per limitare questa diversa ripartizione è consigliabile utilizzare i nostri ponti di parallelo (vedere alla pagina 2-16, 2-21 e 2-26).

2 POLI in parallelo: **K** = 1,6

3 POLI in parallelo: **K** = 2,2

4 POLI in parallelo: **K** = 2,8

Omologazioni

Omologazioni ottenute:

Tipo	C U L U S	U L	C S A	E A C	C C C	R I N A
BG09 T4 A	●			●	●	
BGF09 T4 A	●			●	●	
BGP09 T4 A	●			●	●	
BF09 T4 A	●		●	●	●	●
BF12 T4 A	●		●	●	●	●
BF18 T4 A	●		●	●	●	●
BF26 T4 A	●		●	●	●	●
BF38 T4 A	●		●	●	●	●
BF50 40	●		●	●	●	
BF65 40	●		●	●	●	
BF80 40	●		●	●	●	
B115 4		●	●	●	●	
B145 4		●	●	●	●	
B180 4		●	●	●	●	
B250 4		●	●	●	●	
B310 4		●	●	●	●	
B400 4		●	●	●	●	
B500 4	●			●		
B630 4	●			●	●	
B630 1000 4	●			●		
B1250 4				●		
B1600 4				●		

● Prodotti omologati.

UL US "UL Recognized" per Canada e USA come componente.

Ⓜ Questo contattore ha ottenuto anche l'omologazione CSA elevator equipment.

Conformi alle norme: IEC/EN 60947-1, IEC/EN 60947-4-1, UL508, CSA C22.2 n° 14; UL 60947-1, UL 60947-4-1, CSA C22.2 n° 60947-1, CSA C22.2 n° 60947-4-1.

Materie plastiche conformi a norme: IEC/EN 60335; solo per BF09...BF38 aggiungere suffisso V260 al codice prodotto standard.

Esempio: BF09 T4 A230 V260 (contattore BF09 quadripolare a 230VAC 50/60Hz con materie plastiche conformi).



BG09 T4 D



BF09 T4 D-BF18 T4 D
BF09 T4 L-BF18 T4 L



BF26 T4 D-BF38 T4 D
BF26 T4 L-BF38 T4 L



BF50 C 40...BF80 C 40



B115 4...B180 4



B250 4...B400 4

Comando carichi resistivi in AC1

Codice di ordinazione Bobina in DC	Bobina in DC Basso assorbimento	Corrente d'impiego I _{th} (AC1)			Potenza massima a ≤40°C (AC1)						
		≤40°C	≤55°C	≤70°C	230V	400V	415V	440V	500V	690V	1000V
		[A]	[A]	[A]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]
11 BG09 T4 D 0	—	20	18	15 (≤60°C)	8	14	14	15	16	22	—
11 BGF09 T4 D 0	—	20	18	15 (≤60°C)	8	14	14	15	16	22	—
11 BGP09 T4 D 0	—	20	18	15 (≤60°C)	8	14 ^⑤	14 ^⑤	15 ^⑤	16 ^⑤	—	—
BF09 T4 D 0 ^⑥	BF09 T4 L 0 ^⑥	25	20	18	9,5	16	17	18	21	27	—
BF18 T4 D 0 ^⑥	BF18 T4 L 0 ^⑥	32	26	23	12	21	22	23	26	36	—
BF26 T4 D 0 ^⑥	BF26 T4 L 0 ^⑥	45	36	32	17	30	31	33	37	51	—
BF38 T4 D 0 ^⑥	BF38 T4 L 0 ^⑥	56 (60 ^⑦)	45 (48 ^⑦)	40 (42 ^⑦)	21	26	38	40	45	62	—
11 BF65 C 40 0	—	110	90	70	41	72	78	80	95	112	—
11 BF80 C 40 0	—	125	100	80	47	82	90	90	108	128	—
11 B115 4 000 ^⑥	—	160	150	110	57	98	107	115	129	173	250
11 B145 4 000 ^⑥	—	250	235	190	91	150	162	180	196	270	390
11 B180 4 000 ^⑥	—	275	250	200	95	160	177	200	213	298	430
11 B250 4 000 ^⑥	—	350	300	250	124	214	234	255	282	380	560
11 B310 4 000 ^⑦	—	450	370	300	158	270	293	325	350	488	700
11 B400 4 000 ^⑥	—	550	430	360	200	345	377	400	452	598	870
11 B500 4 000 ^⑥	—	700	550	500	252	438	478	500	575	755	1100
11 B630 4 000 ^⑥	—	800	640	540	288	500	545	580	655	860	1250
11 B630 1000 4 000 ^⑦	—	1000	850	700	350	600	630	725	750	1000	1600

① Il codice di ordinazione va completato con la cifra di tensione della bobina.

Le tensioni normalizzate sono le seguenti:
- DC 012 - 024 - 048 - 060 - 110 - 125 - 220V.

I tipi BF09...BF38D e BF09...BF38L hanno di serie il filtro TVS (Transient Voltage Suppressor) interno.
Esempio: 11 BG09 T4 D012 (minicontattore BG09 quadrupolare alimentato a 12VDC).

② Versione a basso assorbimento con il filtro TVS interno. Il codice di ordinazione va completato con la cifra di tensione della bobina.

Le tensioni normalizzate sono le seguenti:
- DC 024 - 048V.

Esempio: BF09 T4 L024 (contattore BF09 quadrupolare alimentato a 24VDC a basso assorbimento con il filtro TVS interno).

③ Compatibilità massima blocchi aggiuntivi vedi pag. 2-19

④ La bobina del contattore può essere alimentato indifferentemente in AC o in DC. Il codice di ordinazione va completato con la cifra della tensione della bobina.

Le tensioni normalizzate sono le seguenti:
- AC/DC 24 - 48 - 60 - 110...125 (indicare 110) - 220...240 (indicare 220) - 380...415 (indicare 380) - 440...480V (indicare 440).

Esempio: 11 B145 4 00 110 (contattore B145 quadrupolare alimentato a 110...125VAC/DC).

La tensione 24V non è disponibile per contattori B500...B630 1000.

Altre tensioni possono essere fornite su richiesta.

⑤ Se predisposti per il montaggio dell'autoritenuta meccanica (G495) il codice di ordinazione diventa B...4L.00.④.

Se già dotati di autoritenuta meccanica (G495) il codice di ordinazione diventa B...4L.00.④⑤.

⑥ Indicare la tensione nominale dell'autoritenuta, preceduta dalla lettera C se in DC.

Le tensioni normalizzate sono le seguenti:

- AC 50/60Hz 48 - 110...125 (indicare 110) - 220...240 (indicare 220) - 380...415V (indicare 380).
- DC 48 - 110...125 (indicare 110) - 220...240 (indicare 220).

Esempio: 11 B145 4L 00 110 C48 (contattore B145 quadrupolare alimentato a 110...125VAC/DC con autoritenuta meccanica alimentata a 48VDC).

⑦ Non è possibile montare l'autoritenuta meccanica G495.

⑧ Secondo UL, la tensione massima è limitata a 300V. Per tipo omologato fino a 600V contattare il nostro ufficio Servizio Clienti (Tel. 035 4282422; E-mail: service@LovatoElectric.com).

⑨ Per impiego con questo valore di corrente utilizzare cavi da 16mm² intestati con capicorda a forcella.