

2



BG06 A...BG12 A



BF09 A...BF25 A



BF26 A...BF38 A



BF50...BF110



B115...B180



B250...B400

Comando motori trifasi in AC3

Codice di ordinazione Bobina in AC	Corrente di impiego I _{th} (AC1)			I _e (AC3) ≤440V ≤55°C	Potenza massima a ≤55°C (AC3)						
	≤40°C	≤55°C	≤70°C		230V	400V	415V	440V	500V	690V	1000V
	[A]	[A]	[A]	[A]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]
11 BG06 01 Aⓐ	16	14	12 (≤60°C)	6	1,5	2,2	2,4	2,5	3	3	—
11 BG06 10 Aⓐ											
11 BG09 01 Aⓐ	20	18	15 (≤60°C)	9	2,2	4	4,3	4,5	5	5	—
11 BG09 10 Aⓐ											
11 BGF09 01 Aⓐ	20	18	15 (≤60°C)	9	2,2	4	4,3	4,5	5	5	—
11 BGF09 10 Aⓐ											
11 BGP09 01 Aⓐ	20	18	15 (≤60°C)	9	2,2	4 [ⓐ]	4,3 [ⓐ]	4,5 [ⓐ]	5 [ⓐ]	—	—
11 BGP09 10 Aⓐ											
11 BG12 01 Aⓐ	20	18	15 (≤60°C)	12	3,2	5,7	6,2	5,5	5	5	—
11 BG12 10 Aⓐ											
BF09 01 Aⓐ	25	20	18	9	2,2	4,2	4,5	4,8	5,5	7,5	—
BF09 10 Aⓐ											
BF12 01 Aⓐ	28	23	20	12	3,2	5,7	6,2	6,2	7,5	10	—
BF12 10 Aⓐ											
BF18 01 Aⓐ	32	26	23	18	4	7,5	9	9	10	10	—
BF18 10 Aⓐ											
BF25 01 Aⓐ	32	26	23	25	7	12,5	13,4	13,4	15	11	—
BF25 10 Aⓐ											
BF26 00 Aⓐ	45	36	32	26	7,3	13	14	14	15,6	18,5	—
BF32 00 Aⓐ	56	45	40	32	8,8	16	17	17	20	22	—
BF38 00 Aⓐ	56 (60 [ⓐ])	45 (48 [ⓐ])	40 (42 [ⓐ])	38	11	18,5	18,5	18,5	20	22	—
11 BF50 00 [ⓐ]	90	80	65	50	14,3	25	27,2	27,2	33,2	43,5	25
11 BF65 00 [ⓐ]	110	90	70	65	18,5	33	36	36	45,3	59,7	30
11 BF80 00 [ⓐ]	125	100	80	80	23	41	46	46	56	74	37
11 BF95 00 [ⓐ]	125	100	80	95	27,6	50	55	55	56	74	45
11 BF110 00 [ⓐ]	125	100	80	110	33	61	66	70	59	80	45
11 B115 00 ^{ⓐⓑ}	160	150	110	110	33	61	66	70	80	100	63
11 B145 00 ^{ⓐⓑ}	250	235	190	150	46	80	88	93	100	120	75
11 B180 00 ^{ⓐⓑ}	275	250	200	185	57	100	108	115	123	144	103
11 B250 00 ^{ⓐⓑ}	350	300	250	265	83	140	155	164	176	212	156
11 B310 00 ^{ⓐⓑ}	450	370	300	320	100	170	188	200	213	256	180
11 B400 00 ^{ⓐⓑ}	550	430	360	420	130	225	247	263	271	352	208
11 B500 00 ^{ⓐⓑ}	700	550	500	520	156	290	306	328	367	416	312
11 B630 00 ^{ⓐⓑ}	800	640	540	630	198	335	368	368	368	440	368
11 B630 1000 00 ^{ⓐⓑ}	1000	850	700	—	Utilizzo solo in AC1. Vedere alla pagina 2-8.						
11 B1250 24 ^{ⓐⓑ}	1250	1050	880	—	Utilizzo solo in AC1. Vedere alla pagina 2-8.						
11 B1600 24 ^{ⓐⓑ}	1600	1360	1120	—	Utilizzo solo in AC1. Vedere alla pagina 2-8.						

① Il codice di ordinazione va completato con la cifra di tensione della bobina se a 50/60Hz o 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 BG06 10 A230 (minicontattore BG06 con 1 contatto NA alimentato a 230VAC 50/60Hz).

11 BG06 10 A460 60 (minicontattore BG06 con 1 contatto NA 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 (indicare 110) - 220...240 (indicare 220) - 380...415 (indicare 380) - 440...480V (indicare 440).

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

La tensione 24V non è disponibile per i contattori 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...SL.00.②

Se già dotati di autoritenuta meccanica (G495) il codice di ordinazione diventa B...L.00.②④

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

Esempio: 11 B145L 00 110 220 (contattore B145 alimentato a 110...125VAC/DC con autoritenuta meccanica alimentata a 220...240VAC).

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 (50/60 Hz) indicare 220.

Esempio: 11 B1250 24 110 (contattore B1250 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).



B500-B630



B630 1000



B1250-B1600

	Attacco tipo		Contatti ausiliari incorporati		Quantità per confezione	Peso [kg]
	—	1ⓐ	NA	NC		
Vite-serrafilo	—	1ⓐ	—	1ⓐ	10	0,180
Vite-serrafilo	1ⓐ	—	—	—	10	0,180
Vite-serrafilo	—	1ⓐ	—	1ⓐ	10	0,180
Vite-serrafilo	1ⓐ	—	—	—	10	0,180
Faston	—	1ⓐ	—	1ⓐ	10	0,180
Faston	1ⓐ	—	—	—	10	0,180
Pin per circuito stampato sul retro	—	1ⓐ	—	1ⓐ	10	0,197
Pin per circuito stampato sul retro	1ⓐ	—	—	—	10	0,197
Vite-serrafilo	—	1ⓐ	—	1ⓐ	10	0,180
Vite-serrafilo	1ⓐ	—	—	—	10	0,180
Vite-serrafilo	—	1ⓐ	—	1ⓐ	1	0,367
Vite-serrafilo	1ⓐ	—	—	—	ⓑ	0,367
Vite-serrafilo	—	1ⓐ	—	1ⓐ	1	0,367
Vite-serrafilo	1ⓐ	—	—	—	ⓑ	0,367
Vite-serrafilo	—	1ⓐ	—	1ⓐ	1	0,367
Vite-serrafilo	1ⓐ	—	—	—	ⓑ	0,367
Vite-serrafilo	—	—	—	—	1	0,437
Vite-serrafilo	—	—	—	—	1	0,437
Vite-serrafilo	—	—	—	—	1	0,437
Incastellatura	—	—	—	—	1	1,350
Incastellatura	—	—	—	—	1	1,350
Incastellatura	—	—	—	—	1	1,360
Incastellatura	—	—	—	—	1	1,360
Incastellatura	—	—	—	—	1	1,360
Vite-dado	—	—	—	—	1	5,290
Vite-dado	—	—	—	—	1	5,400
Vite-dado	—	—	—	—	1	5,400
Vite-dado	—	—	—	—	1	9,575
Vite-dado	—	—	—	—	1	9,575
Vite-dado	—	—	—	—	1	9,575
Vite-dado	—	—	—	—	1	18,000
Vite-dado	—	—	—	—	1	18,620
Vite-dado	—	—	—	—	1	21,400
Vite-dado	—	—	—	—	1	48,000
Vite-dado	2	4	2	4	1	48,000
Vite-dado	2	4	2	4	1	50,000

ⓐ Per tensione bobina 024 - 230 - 400VAC a 50/60Hz: 10 pezzi per confezione. Per altre tensioni: 1 pezzo per confezione.
 ⓑ Contatto ad alta conducibilità.
 ⓐ Per impiego con questo valore di corrente utilizzare cavi da 16mm² intestati con capicorda a forcella.

Omologazioni

Omologazioni ottenute:

Tipo	C U L S	U L	C S A	E A C	C C C	Registri navali		
						R I N A	L R O S	
BG06 A	●			●	●			
BG09 A	●			●	●			
BG12 A	●			●	●			
BGF09 A	●			●	●			
BGP... A	●			●	●			
BF09 A	●		●	●	●	●		
BF12 A	●		●	●	●	●		
BF18 A	●		●	●	●	●		
BF25 A	●		●	●	●	●		
BF26 A	●		●	●	●	●		
BF32 A	●		●	●	●	●		
BF38 A	●		●	●	●	●		
BF50	●		●	●	●	●	●	
BF65	●		●	●	●	●	●	
BF80	●		●	●	●	●	●	
BF95	●		●	●	●	●	●	
BF110	●			●	●			
B115		●	●	●	●	●	●	
B145		●	●	●	●	●	●	
B180		●	●	●	●	●	●	
B250		●	●	●	●	●	●	
B310		●	●	●	●	●	●	
B400		●	●	●	●	●	●	
B500	●			●				
B630	●			●				
B630 1000	●			●				
B1250				●				
B1600				●				

● Prodotti omologati.

UL "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 alle norme IEC/EN 60335; solo per BF09...BF38 aggiungere suffisso V260 al codice di prodotto standard.

Esempio: BF09 10 A230V260 (contattore BF09 tripolare con 1 contatto NA a 230VAC 50/60Hz con materie plastiche conformi).



**BG06 D...BG12 D
BG09 L**



**BF09 D...BF25 D
BF09 L...BF25 L**



**BF26 D-BF38 D
BF26 L-BF38 L**



BF50 C...BF110 C



B115...B180



B250...B400

Comando motori trifasi in AC3

Codice di ordinazione Bobina in DC	Bobina in DC Basso assorbimento	Corrente d'impiego I _{th} (AC1)			I _e (AC3) ≤440V ≤55°C	Potenza massima a ≤55°C (AC3)						
		≤40°C	≤55°C	≤70°C		230V	400V	415V	440V	500V	690V	1000V
		[A]	[A]	[A]	[A]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]
11 BG06 01 D ^①	—	16	14	12 (≤60°C)	6	1,5	2,2	2,4	2,5	3	3	—
11 BG06 10 D ^①	—											
11 BG09 01 D ^①	11 BG09 01 L ^②	20	18	15 (≤60°C)	9	2,2	4	4,3	4,5	5	5	—
11 BG09 10 D ^①	11 BG09 10 L ^②											
11 BGF09 01 D ^①	11 BGF09 01 L ^②	20	18	15 (≤60°C)	9	2,2	4	4,3	4,5	5	5	—
11 BGF09 10 D ^①	11 BGF09 10 L ^②											
11 BGP09 01 D ^①	—	20	18	15 (≤60°C)	9	2,2	4 ^③	4,3 ^③	4,5 ^③	5 ^③	—	—
11 BGP09 10 D ^①	—											
11 BG12 01 D ^①	—	20	18	15 (≤60°C)	12	3,2	5,7	6,2	5,5	5	5	—
11 BG12 10 D ^①	—											
BF09 01 D ^④	BF09 01 L ^⑤	25	20	18	9	2,2	4,2	4,5	4,8	5,5	7,5	—
BF09 10 D ^④	BF09 10 L ^⑤											
BF12 01 D ^④	BF12 01 L ^⑤	28	23	20	12	3,2	5,7	6,2	6,2	7,5	10	—
BF12 10 D ^④	BF12 10 L ^⑤											
BF18 01 D ^④	BF18 01 L ^⑤	32	26	23	18	4	7,5	9	9	10	10	—
BF18 10 D ^④	BF18 10 L ^⑤											
BF25 01 D ^④	BF25 01 L ^⑤	32	26	23	25	7	12,5	13,4	13,4	15	11	—
BF25 10 D ^④	BF25 10 L ^⑤											
BF26 00 D ^④	BF26 00 L ^⑤	45	36	32	26	7,3	13	14	14	15,6	18,5	—
BF32 00 D ^④	BF32 00 L ^⑤	56	45	40	32	8,8	16	17	17	20	22	—
BF38 00 D ^④	BF38 00 L ^⑤	56 (60 [Ⓣ])	45 (48 [Ⓣ])	40 (42 [Ⓣ])	38	11	18,5	18,5	18,5	20	22	—
11 BF50 C 00 ^{④⑥}	—	90	80	65	50	14,3	25	27,2	27,2	33,2	43,5	25
11 BF65 C 00 ^{④⑥}	—	110	90	70	65	18,5	33	36	36	45,3	59,7	30
11 BF80 C 00 ^{④⑥}	—	125	100	80	80	23	41	46	46	56	74	37
11 BF95 C 00 ^{④⑥}	—	125	100	80	95	27,6	50	55	55	56	74	45
11 BF110 C 00 ^{④⑥}	—	125	100	80	110	33	61	66	70	59	80	45
11 B115 00 ^{④⑥}	—	160	150	110	110	33	61	66	70	80	100	63
11 B145 00 ^{④⑥}	—	250	235	190	150	46	80	88	93	100	120	75
11 B180 00 ^{④⑥}	—	275	250	200	185	57	100	108	115	123	144	103
11 B250 00 ^{④⑥}	—	350	300	250	265	83	140	155	164	176	212	156
11 B310 00 ^{④⑦}	—	450	370	300	320	100	170	188	200	213	256	180
11 B400 00 ^{④⑥}	—	550	430	360	420	130	225	247	263	271	352	208
11 B500 00 ^{④⑥}	—	700	550	500	520	156	290	306	328	367	416	312
11 B630 00 ^{④⑥}	—	800	640	540	630	198	335	368	368	368	440	368
11 B630 1000 00 ^{④⑦}	—	1000	850	700	—	Utilizzo solo in AC1. Vedere alla pagina 2-8.						

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

Per versione BG09...D 24VDC completo di filtro antidisturbo intero, aggiungere suffisso **V120** al codice standard.

I tipi BF09...BF38D e BF09...BF38L hanno di serie il filtro TVS (Transient Voltage Suppressor) interno.

I tipi BF09...BF38 D hanno di serie il filtro TVS interno.

Esempio: 11 BG06 01 D012 (minicontattore BG06 con 1 contatto NC a 12VDC).

11 BG09 10 D024 V120 (minicontattore BG09 con 1 contatto NA a 24VDC completo di filtro a diodo e TVS, interno).

② Versione a basso assorbimento. Sui contattori tipo BG... non è possibile montare contatti ausiliari aggiuntivi e l'interblocco meccanico. Il codice di ordinazione va completato con la cifra di tensione della bobina.

Le tensioni normalizzate sono le seguenti:

— DC 024 - 048V.

Esempio: 11 BG09 01 L024 (contattore BG09 con 1 contatto NC alimentato a 24VDC a basso assorbimento).

③ Componibilità massima blocchi aggiuntivi vedi pag. 2-19.

④ 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 (indicare 110) - 220...240 (indicare 220) - 380...415 (indicare 380) - 440...480V (indicare 440).

Esempio: 11 B145 00 110 (contattore B110 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...SL.00.④

Se già dotati di autoritenuta meccanica (G495) il codice di ordinazione diventa B...L.00.④⑥.

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...240V (indicare 220).

Esempio: 11 B145L 00 110 C48 (contattore B145 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 Contatto ad alta conducibilità.

⑩ Per impiego con questo valore di corrente utilizzare cavi da 16mm² intestati con capicorda a forcella.



B500-B630



B630 1000

	Attacco tipo	Contatti ausiliari incorporati		Quantità per confezione	Peso [kg]
		NA	NC		
Vite-serrafilo	—	1Ⓢ	—	10	0,214
	1Ⓢ	—	—	10	0,214
Vite-serrafilo	—	1Ⓢ	—	10	0,214
	1Ⓢ	—	—	10	0,214
Faston	—	1Ⓢ	—	10	0,210
	1Ⓢ	—	—	10	0,210
Pin per circuito stampato sul retro	—	1Ⓢ	—	10	0,240
	1Ⓢ	—	—	10	0,240
Vite-serrafilo	—	1Ⓢ	—	10	0,214
	1Ⓢ	—	—	10	0,214
Vite-serrafilo	—	1Ⓢ	—	1	0,494
	1	—	—	1	0,494
Vite-serrafilo	—	1Ⓢ	—	1	0,494
	1	—	—	1	0,494
Vite-serrafilo	—	1Ⓢ	—	1	0,494
	1	—	—	1	0,494
Vite-serrafilo	—	—	—	1	0,559
	1	—	—	1	0,559
Vite-serrafilo	—	—	—	1	0,559
	1	—	—	1	0,559
Incastellatura	—	—	—	1	1,885
	1	—	—	1	1,885
Incastellatura	—	—	—	1	1,895
	1	—	—	1	1,895
Incastellatura	—	—	—	1	1,895
	1	—	—	1	1,895
Vite-dado	—	—	—	1	5,290
	1	—	—	1	5,400
Vite-dado	—	—	—	1	5,400
	1	—	—	1	9,635
Vite-dado	—	—	—	1	9,635
	1	—	—	1	9,635
Vite-dado	—	—	—	1	18,060
	1	—	—	1	18,620
Vite-dado	—	—	—	1	18,620
	1	—	—	1	21,400

Omologazioni

Omologazioni ottenute:

Tipo	CULUS	UL	CSA	EAC	CCC	Registri navali	
						RINA	LROS
BG06 D	●			●	●		
BG09 D	●			●	●		
BG12 D	●			●	●		
BGF09 D	●			●	●		
BGP09 D	●	●		●	●		
BF09 D - BF09 L	●		●	●	●	●	
BF12 D - BF12 L	●		●	●	●	●	
BF18 D - BF18 L	●		●	●	●	●	
BF25 D - BF25 L	●		●	●	●	●	
BF26 D - BF26 L	●		●	●	●	●	
BF32 D - BF32 L	●		●	●	●	●	
BF38 D - BF38 L	●		●	●	●	●	
BF50 C	●		●	●	●	●	
BF65 C	●		●	●	●	●	
BF80 C	●		●	●	●	●	
BF95 C	●		●	●	●	●	
BF110 C	●		●	●	●	●	
B115		●	●	●	●	●	●
B145		●	●	●	●	●	●
B180		●	●	●	●	●	●
B250		●	●	●	●	●	●
B310		●	●	●	●	●	●
B400		●	●	●	●	●	●
B500	●			●			
B630	●			●	●		
B630 1000	●			●			

● Prodotti omologati.

● "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 10 D024 V260 (contattore BF09 tripolare con 1 contatto NA a 24VDC con materie plastiche conformi).



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.00.④.

Se già dotati di autoritenuta meccanica (G495) il codice di ordinazione diventa B...4L.00.④.

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	●		● ^⑩	●	●	●
BF18 T4 A	●		●	●	●	●
BF26 T4 A	●		● ^⑩	●	●	●
BF38 T4 A	●		● ^⑩	●	●	●
BF50 40	●		●	●	●	
BF65 40	●		● ^⑩	●	●	
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 Recognized" per Canada e USA come componente.

^⑩ 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 (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 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.00.④⑤.

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.



B500 4-B630 4



B630 1000 4

	Attacco tipo incorporati	Contatti ausiliari		Quantità per confezione	Peso
		NA	NC	n°	[kg]
	Vite-serrafilo	—	—	10	0,220
	Faston	—	—	10	0,220
	Pin per circuito stampato sul retro	—	—	10	0,242
	Vite-serrafilo	—	—	1	0,498
	Vite-serrafilo	—	—	1	0,498
	Vite-serrafilo	—	—	1	0,665
	Vite-serrafilo	—	—	1	0,665
	Incastellatura	—	—	1	2,035
	Incastellatura	—	—	1	2,100
	Vite-dado	—	—	1	6,220
	Vite-dado	—	—	1	6,340
	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	25,600

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	UL UL s	UL	CS SA	EA AC	CC CC	RI NA
BG09 T4 D	●			●	●	
BGF09 T4 D	●			●	●	
BGP09 T4 D	●			●	●	
BF09 T4 D - BF09 T4 L	●		●	●	●	●
BF18 T4 D - BF18 T4 L	●		●	●	●	●
BF26 T4 D - BF26 T4 L	●		●	●	●	●
BF38 T4 D - BF38 T4 L	●		●	●	●	●
BF65 C 40	●		●	●	●	
BF80 C 40	●		●	●	●	
B115 4		●	●	●	●	
B145 4		●	●	●	●	
B180 4		●	●	●	●	
B250 4		●	●	●	●	
B310 4		●	●	●	●	
B400 4		●	●	●	●	
B500 4	●			●		
B630 4	●			●	●	
B630 1000 4	●			●		

● Prodotti omologati.

"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 D024 V260 (contattore BF09 quadripolare a 24VDC con materie plastiche conformi).