

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 <sub>th</sub> (AC1)			I <sub>e</sub> (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 <sup>ⓐ</sup>	4,3 <sup>ⓐ</sup>	4,5 <sup>ⓐ</sup>	5 <sup>ⓐ</sup>	—	—
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 <sup>ⓐ</sup> )	45 (48 <sup>ⓐ</sup> )	40 (42 <sup>ⓐ</sup> )	38	11	18,5	18,5	18,5	20	22	—
11 BF50 00 <sup>ⓐ</sup>	90	80	65	50	14,3	25	27,2	27,2	33,2	43,5	25
11 BF65 00 <sup>ⓐ</sup>	110	90	70	65	18,5	33	36	36	45,3	59,7	30
11 BF80 00 <sup>ⓐ</sup>	125	100	80	80	23	41	46	46	56	74	37
11 BF95 00 <sup>ⓐ</sup>	125	100	80	95	27,6	50	55	55	56	74	45
11 BF110 00 <sup>ⓐ</sup>	125	100	80	110	33	61	66	70	59	80	45
11 B115 00 <sup>ⓐⓑ</sup>	160	150	110	110	33	61	66	70	80	100	63
11 B145 00 <sup>ⓐⓑ</sup>	250	235	190	150	46	80	88	93	100	120	75
11 B180 00 <sup>ⓐⓑ</sup>	275	250	200	185	57	100	108	115	123	144	103
11 B250 00 <sup>ⓐⓑ</sup>	350	300	250	265	83	140	155	164	176	212	156
11 B310 00 <sup>ⓐⓑ</sup>	450	370	300	320	100	170	188	200	213	256	180
11 B400 00 <sup>ⓐⓑ</sup>	550	430	360	420	130	225	247	263	271	352	208
11 B500 00 <sup>ⓐⓑ</sup>	700	550	500	520	156	290	306	328	367	416	312
11 B630 00 <sup>ⓐⓑ</sup>	800	640	540	630	198	335	368	368	368	440	368
11 B630 1000 00 <sup>ⓐⓑ</sup>	1000	850	700	—	Utilizzo solo in AC1. Vedere alla pagina 2-8.						
11 B1250 24 <sup>ⓐⓑ</sup>	1250	1050	880	—	Utilizzo solo in AC1. Vedere alla pagina 2-8.						
11 B1600 24 <sup>ⓐⓑ</sup>	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 16mm<sup>2</sup> 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).