



BESEL S.A.

FABRYKA SILNIKÓW ELEKTRYCZNYCH

SILNIKI INDUKCYJNE TRÓJFAZOWE do wbudowania z pakietem blach stojana klamrowanym lub spawanym

Charakterystyka silników katalogowych:

- silniki do wbudowania, do pracy w warunkach klimatu umiarkowanego,
- praca ciągła S1,
- napięcia znamionowe 230V/400V (D/Y),
- częstotliwość zasilania 50 Hz,
- temperatura otoczenia od -15°C do +40°C.

THREE-PHASE INDUCTION MOTORS to be built-in with clamped or welded stator package

Description of the catalogue motors:

- motors to be built-in; temperate climate,
- duty S1,
- rated voltage 230V/400V (D/Y),
- frequency 50 Hz,
- ambient temperature from -15°C to +40°C.

Typ	Moc	Predkość obrotowa	Krotność momentu rozruchowego M_r/M_n	Krotność prądu rozruchowego I_r/I_n
Frame size	Rated output	Rated speed	Starting torque / rated torque T_s/T_{FL}	Starting current / rated current I_s/I_{FL}
	[kW]	[min^{-1}]	[-]	[-]
SBg 56-2A/S	0,09	2800	2,1	4,5
SBg 56-2B/S	0,12	2800	1,8	4,8
SBg 56-2C/S	0,18	2820	2,7	4,0
SBg 56-4A/S	0,06	1400	1,8	3,3
SBg 56-4B/S	0,09	1380	1,9	3,2
SBg 56-4C/S	0,12	1400	2,2	3,0
SBg 56-6B/S	0,06	900	1,5	1,8
SBg 63-2A/S	0,18	2760	1,9	3,8
SBg 63-2B/S	0,25	2760	2,0	4,0
SBg 63-2C/S	0,37	2780	2,5	4,5
SBg 63-4A/S	0,12	1380	2,0	3,2
SBg 63-4B/S	0,18	1380	2,0	3,2
SBg 63-4C/S	0,25	1400	2,6	3,6
SBg 63-6A/S	0,09	820	1,2	1,9
SBg 63-6B/S	0,12	880	1,1	2,6
SBg 63-6C/S	0,15	870	1,6	2,0
SBh 71-2A/K	0,37	2800	2,2	4,4
SBh 71-2B/K	0,55	2790	2,0	4,0
SBh 71-2C/K	0,75	2780	2,2	4,8
SBh 71-4A/K	0,25	1380	2,0	3,0
SBh 71-4B/K	0,37	1360	2,1	3,1
SBh 71-4C/K	0,55	1400	2,5	3,0
SBh 71-6A/K	0,18	890	1,9	2,6
SBh 71-6B/K	0,25	860	1,6	2,3
SBh 71-6C/K	0,37	880	1,9	2,6
SBh 71-8A/K	0,09	680	1,9	1,9
SBh 71-8B/K	0,12	670	1,7	1,9
SBh 71-8C/K	0,18	680	2,7	2,0

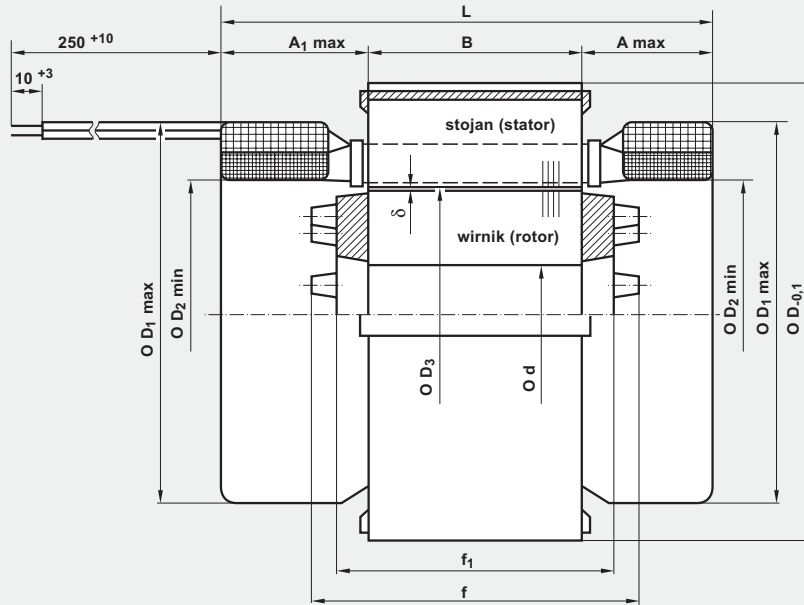
Typ	Moc	Predkość obrotowa	Krotność momentu rozruchowego M_r/M_n	Krotność prądu rozruchowego I_r/I_n
Frame size	Rated output	Rated speed	Starting torque / rated torque T_s/T_{FL}	Starting current / rated current I_s/I_{FL}
	[kW]	[min^{-1}]	[-]	[-]
SBh 80-2A/K	0,75	2800	2,7	4,5
SBh 80-2B/K	1,10	2780	2,6	5,1
SBh 80-2C/K	1,50	2800	3,0	5,0
SBh 80-2D/K	2,20	2820	3,2	5,3
SBh 80-4A/K	0,55	1400	2,1	3,6
SBh 80-4B/K	0,75	1390	2,1	4,0
SBh 80-4C/K	1,10	1380	1,7	4,0
SBh 80-4D/K	1,50	1380	2,4	3,8
SBh 80-6A/K	0,37	910	2,0	3,0
SBh 80-6B/K	0,55	900	1,9	2,7
SBh 80-6C/K	0,75	900	2,1	3,4
SBh 80-6D/K	1,10	850	1,6	2,0
SBh 80-8A/K	0,18	680	1,8	2,3
SBh 80-8B/K	0,25	680	1,7	2,5
SBh 80-8C/K	0,37	680	2,0	2,5
SBh 80-8D/K	0,55	890	2,1	2,5
SBhR 90-2S/K	1,50	2800	3,1	5,8
SBhR 90-2L/K	2,20	2800	3,5	6,0
SBhR 90-2M/K	3,00	2800	3,0	5,5
SBhR 90-4S/K	1,10	1420	2,1	4,7
SBhR 90-4L/K	1,50	1370	2,0	4,0
SBhR 90-4M/K	2,20	1380	1,9	4,3
SBhR 90-6S/K	0,75	910	2,1	2,8
SBhR 90-6L/K	1,10	900	1,6	3,0
SBhR 90-6M/K	1,50	900	1,9	3,8
SBhR 90-8S/K	0,37	700	2,2	3,1
SBhR 90-8L/K	0,55	690	2,2	3,2
SBhR 90-8M/K	0,75	670	1,5	2,7

Po zabudowie w urządzeniu silniki powinny mieć zapewnione chłodzenie powietrzem - prędkość opływu powietrza po obudowie min. 5 m/s, lub innym czynnikiem chłodzącym.

Silniki odpowiadają wymaganiom Polskiej Normy PN-EN 60034-1 oraz normom międzynarodowym IEC 60034-1. Wszystkie silniki posiadają znak CE.

The built-in motors should have possibility to be cooled with air or other coolant. The velocity of air flow around the frame - min. 5 m/s.

Motors meet requirements of Polish Standard PN-EN 60034-1 and the international rules IEC 60034-1. All motors are provided with CE mark.



Typ Frame size	Wymiary (mm)										Dimensions (mm)		
	A	A ₁	B	D	D ₁	D ₂	D ₃	D	δ	f	f ₁	L	
SBg 56-2A/S	28	32	32	87,1	76	48	44	16	0,2	56	46	92	
SBg 56-4A/S			55			52							
SBg 56-2B/S			48			44							
SBg 56-4B/S			55			52							
SBg 56-6B/S			48			44							
SBg 56-2C/S			55			52							
SBg 56-4C/S	28	33	35	95,1	84	55	52	20	0,235	59	49	35	
SBg 63-2A/S			60			56	0,21		64	52			
SBg 63-4A/S			55			52	0,2		61	71			
SBg 63-2B/S			60			56	0,235		76	64			
SBg 63-4B/S			55			52	0,21		86	76			
SBg 63-2C/S			60			56	0,2		91	79			
SBg 63-4C/S	30	36	41	106,1	96	63	58	23	0,25	72	58	107	
SBh 71-2A/K			70			68	0,2		69	55			
SBh 71-4A/K			63			58	0,225		87	73			
SBh 71-6A/K			70			68	0,2		84	70			
SBh 71-8A/K			63			58	0,225		111	97			
SBh 71-2B/K			63			58	0,2		100	96			
SBh 71-4B/K	30	36	56	106,1	96	70	68	23	0,225	108	94	146	
SBh 71-6B/K			63			58	0,25		81	69			
SBh 71-8B/K			70			68	0,2		83	69			
SBh 71-2C/K			67			64	0,225		81	69			
SBh 71-4C/K			67			64	0,3		98	86			
SBh 71-6C/K			79			77	0,25		128	86			
SBh 71-8C/K	33	36	72	120,1	108	80	78	26	0,225	98	86	143	
SBh 80-2A/K			67			64	0,3		98	86			
SBh 80-4A/K			79			77	0,25		128	86			
SBh 80-6A/K			80			78	0,225		128	86			
SBh 80-8A/K			67			64	0,3		98	86			
SBh 80-2B/K			79			77	0,25		128	86			
SBh 80-4B/K	33	36	102	120,1	108	80	78	26	0,225	98	86	143	
SBh 80-6B/K			67			64	0,3		128	86			
SBh 80-8B/K			79			77	0,25		128	86			
SBh 80-2C/K			80			78	0,225		128	86			
SBh 80-4C/K			67			64	0,3		146	86			
SBh 80-6C/K			79			77	0,25		148	86			
SBh 80-8C/K	33	36	120	120,1	108	80	78	26	0,225	128	86	143	
SBh 80-2D/K			67			64	0,3		146	86			
SBh 80-4D/K			79			77	0,25		148	86			
SBh 80-6D/K			80			78	0,225		146	86			
SBh 80-8D/K			67			64	0,3		189	175			
SBhR 90-2S/K			42			42	75		135,1	123	80		77
SBhR 90-2L/K	100												
SBhR 90-2M/K	120												
SBhR 90-4,6,8S/K	75												
SBhR 90-4,6,8L/K	100												
SBhR 90-4,6,8M/K	120												

/S - stojan spawany; /K- stojan klamrowany

/S - welded stator; /K- clamped stator

Producent zastrzega sobie możliwość zmian danych zawartych w karcie katalogowej wynikających z ciągłego doskonalenia wyrobu.

As part of our development program, we reserve the right to alter or amend any of the specifications without giving prior notice.