



BESEL S.A.

FABRYKA SILNIKÓW ELEKTRYCZNYCH

SILNIKI INDUKCYJNE JEDNOFAZOWE 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,
- częstotliwość zasilania 50 Hz,
- temperatura otoczenia od -15°C do +40°C.

SINGLE-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,
- 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]	[-]	[-]
SEMBg 56-2A/S	0,06	2800	1,0	2,4
SEBg 56-2A/S	0,09	2840	0,4	2,8
SEMBg 56-2B/S	0,09	2790	1,1	2,8
SEBg 56-2B/S	0,12	2860	0,5	3,1
SEMBg 56-2C/S	0,12	2800	0,8	3,0
SEBg 56-2C/S	0,18	2800	0,4	2,6
SEMBg 56-4A/S	0,04	1390	1,4	2,0
SEBg 56-4A/S	0,06	1410	0,6	2,0
SEMBg 56-4B/S	0,06	1390	1,1	2,1
SEBg 56-4B/S	0,09	1420	0,6	2,4
SEMBg 56-4C/S	0,09	1360	1,1	2,0
SEMBg 63-2A/S	0,12	2750	0,9	2,4
SEBg 63-2A/S	0,18	2820	0,6	2,6
SEMBg 63-2B/S	0,18	2760	0,8	2,7
SEBg 63-2B/S	0,25	2850	0,5	3,1
SEMBg 63-2C/S	0,25	2800	0,8	3,1
SEBg 63-2C/S	0,37	2850	0,4	3,5
SEMBg 63-4A/S	0,09	1350	1,0	1,9
SEBg 63-4A/S	0,12	1400	0,6	2,2
SEMBg 63-4B/S	0,12	1360	1,0	2,2
SEBg 63-4B/S	0,18	1400	0,7	2,3
SEMBg 63-4C/S	0,18	1350	0,8	2,3
SEBg 63-4C/S	0,25	1400	0,5	2,6
SEMBh 71-2B/K	0,37	2800	0,7	2,7
SEMBh 71-2C/K	0,55	2780	0,7	3,2

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]	[-]	[-]
SEBh 71-2C/K	0,75	2820	0,4	3,0
SEMBh 71-4B/K	0,25	1340	1,0	2,0
SEBh 71-4B/K	0,37	1360	0,4	2,0
SEMBh 71-4C/K	0,37	1320	0,8	2,1
SEBh 71-4C/K	0,55	1350	0,4	2,2
SEMBh 80-2B/K	0,75	2800	0,7	3,4
SEBh 80-2B/K	1,10	2780	0,4	2,7
SEMBh 80-2C/K	1,10	2800	0,6	3,5
SEBh 80-2C/K	1,50	2740	0,5	2,7
SEMBh 80-4A/K	0,37	1350	0,8	2,3
SEMBh 80-4B/K	0,55	1360	0,6	3,2
SEBh 80-4B/K	0,75	1370	0,4	2,5
SEMBh 80-4C/K	0,75	1340	0,7	2,5
SEBh 80-4C/K	1,10	1370	0,4	2,6
SEMBhR 90-2S/K	1,10	2760	0,6	3,2
SEBhR 90-2S/K	1,50	2800	0,4	3,3
SEMBhR 90-2L/K	1,50	2750	0,7	3,5
SEBhR 90-2L/K	2,20	2810	0,4	3,4
SEBhR 90-2M/K	2,70	2840	0,4	3,8
SEMBhR 90-4S/K	0,75	1380	0,6	3,1
SEBhR 90-4S/K	1,10	1380	0,4	2,5
SEMBhR 90-4L/K	1,10	1360	0,6	2,6
SEBhR 90-4L/K	1,50	1400	0,4	3,0
SEMBhR 90-4M/K	1,50	1340	0,7	2,5
SEBhR 90-4M/K	2,20	1380	0,4	3,5

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

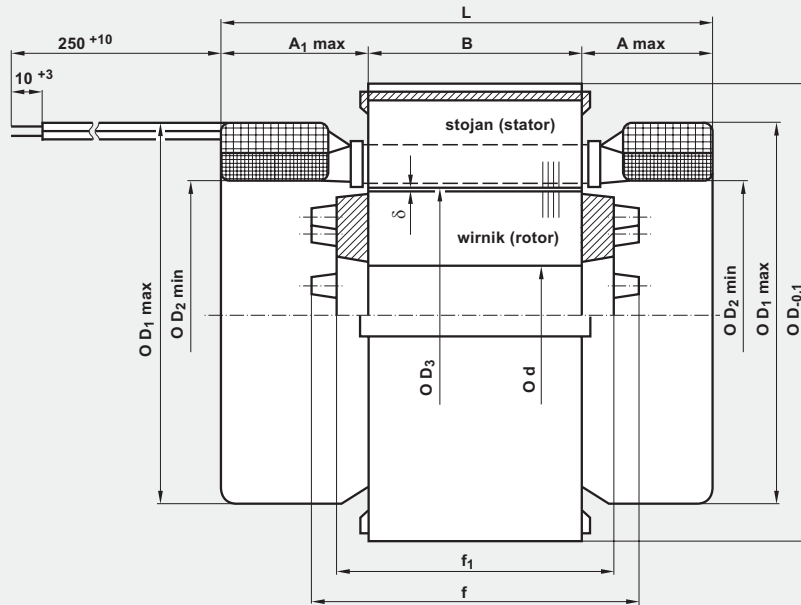
The built-in motors should have possibility to be cooled with air or other coolant. The velocity of air flow around the frame - min. 5 m/s.

Silniki odpowiadają wymaganiom Polskiej Normy PN-EN 60034-1 oraz normom międzynarodowym IEC 60034-1.

Motors meet requirements of Polish Standard PN-EN 60034-1 and the international rules IEC 60034-1.

Wszystkie silniki posiadają znak CE.

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							
SEBg 56-2A/S	28	32	32	87,1	76	48	44	16	0,185	56	46	92							
SEMBg 56-2A/S						55	52												
SEBg 56-4A/S						48	44												
SEMBg 56-4A/S			48			40	40			48	44		52	16	0,185	64	54	100	
SEBg 56-2B/S																			
SEMBg 56-2B/S																			
SEBg 56-4B/S			48			40	40			48	44		52	16	0,185	72	62	108	
SEMBg 56-4B/S																			
SEBg 56-2C/S																			
SEMBg 56-2C/S	48	40	40	48	44	52	16	0,185	72	62	108								
SEBg 56-4C/S																			
SEMBg 56-4C/S																			
SEBg 63-2A/S	28	33	35	95,1	84	55	52	20	0,235	59	49	96							
SEMBg 63-2A/S						60	56												
SEBg 63-4A/S						55	52												
SEMBg 63-4A/S			62			47	47			55	52		56	20	0,235	71	61	100	
SEBg 63-2B/S																			
SEMBg 63-2B/S																			
SEBg 63-4B/S			62			47	47			55	52		56	20	0,235	76	64	100	
SEMBg 63-4B/S																			
SEBg 63-2C/S																			
SEMBg 63-2C/S	62	47	47	55	52	56	20	0,235	86	76	123								
SEBg 63-4C/S																			
SEMBg 63-4C/S																			
SEBh 71-2B/K	30	36	62	106,1	96	58	58	23	0,25	93	79	128							
SEBh 71-4B/K						61	61												
SEMBh 71-4B/K						63	63												
SEBh 71-2C/K			80			80	80			58	58		61	23	0,25	111	97	146	
SEMBh 71-2C/K																			
SEBh 71-4C/K																			
SEMBh 71-4C/K			80			80	80			58	58		61	23	0,25	110	96	146	
SEBh 71-2C/K																			
SEMBh 71-2C/K																			
SEBh 80-4A/K	33	38	60	120,1	108	75	70,5	26	0,25	91	79	131							
SEBh 80-2B/K			80			80	67						64	75	70,5	26	0,3	102	90
SEMBh 80-2B/K																			
SEBh 80-4B/K										102	102								
SEBh 80-2C/K																			
SEMBh 80-2C/K																			
SEBh 80-4C/K			102			102	102			67	64		75	70,5	26	0,23	122	110	173
SEBh 80-2C/K																			
SEMBh 80-2C/K																			
SEBh 80-4C/K	102	102	102	67	64	75	70,5	26	0,25	133	121	173							
SEBh 80-4C/K																			
SEMBh 80-4C/K																			
SE(M)BhR 90-2S/K	42	42	75	135,1	123	80	77	32	0,30	189	175	159							
SE(M)BhR 90-2L/K			100										100						
SE(M)BhR 90-2M/K			120										120						
SE(M)BhR 90-4S/K	42	42	75	135,1	123	89	86	32	0,25	187	173	159							
SE(M)BhR 90-4L/K			100										100						
SE(M)BhR 90-4M/K			120										120						
SE(M)BhR 90-4M/K			232										218						

/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.