

SILNIKI INDUKCYJNE TRÓJFAZOWE O ZWIĘKSZONEJ MOCY ZNAMIONOWEJ

Charakterystyka silników katalogowych:

- silniki ogólnego przeznaczenia do pracy w warunkach klimatu umiarkowanego,
- praca ciągła S1,
- napięcia znamionowe 230V/400V (Δ/Y),
- częstotliwość zasilania 50 Hz,
- temperatura otoczenia od -15°C do $+40^{\circ}\text{C}$,
- kolor malowania RAL 5010.

THREE-PHASE INDUCTION MOTORS PROGRESSIVE MOTORS

Description of the catalogue motors:

- general purpose motors; temperate climate,
- duty S1,
- rated voltage 230V/400V (Δ/Y),
- frequency 50 Hz,
- ambient temperature from -15°C to $+40^{\circ}\text{C}$,
- standard paint colour RAL 5010.

stopień ochrony: IP54 (IP55; IP56)
klasa izolacji F

degree of protection: IP54 (IP55; IP56)
insulation class F

Typ	Moc		Prędkość obrotowa [min ⁻¹]	Prąd [A] przy		Sprawność η [%]	Współczynnik mocy $\cos \varphi_N$	Moment znamionowy M_N [Nm]	Krotność prądu rozruchowego I_r/I_N	Krotność momentu rozruchowego M_r/M_N	$\frac{M_{max}}{M_N}$	Moment bezwładności J [kgm ²]	Masa [kg]
	[kW]	[KM]		230 V Δ	400 V Y								
Frame size	Rated output		Rated speed [min ⁻¹]	Rated current [A] at		Efficiency η [%]	Power factor $\cos \varphi_N$	Torque T_N [Nm]	Starting current/ rated current I_L/I_N	Starting torque/ rated torque T_L/T_N	$\frac{T_b}{T_N}$	Moment of inertia J [kgm ²]	Motor weight [kg]
	[kW]	[HP]		230 V Δ	400 V Y								

Silniki 2-biegowe, 3000 min⁻¹; 50Hz

2-pole motors, 3000 min⁻¹; 50Hz

STg 56X-2C	0,18	0,25	2820	1,10	0,60	70	0,64	0,61	4,0	2,7	3,0	0,000100	3,7
STg 63X-2C	0,37	0,50	2780	1,90	1,10	65	0,82	1,27	4,5	2,5	2,5	0,000310	5,1
Sh 71X-2C	0,75	1,00	2780	3,10	1,80	75	0,85	2,58	4,8	2,1	2,2	0,000691	7,6
Sh 80X-2C	1,50	2,00	2800	5,90	3,40	77	0,84	5,09	5,0	3,0	2,8	0,001422	11,6
Sh 80X-2D	2,20	3,00	2820	9,00	5,20	81	0,75	7,41	5,3	3,2	3,0	0,001673	13,2

Silniki 4-biegowe, 1500 min⁻¹; 50Hz

4-pole motors, 1500 min⁻¹; 50Hz

STg 56X-4C	0,12	0,17	1400	0,86	0,50	59	0,62	0,82	3,0	2,2	2,2	0,000300	4,0
STg 63X-4C	0,25	0,33	1400	1,65	0,95	69	0,60	1,70	3,6	2,6	2,7	0,000380	5,1
Sh 71X-4C	0,55	0,75	1400	3,50	2,00	70	0,62	3,75	3,0	2,5	2,4	0,001099	7,4
Sh 80X-4C	1,10	1,50	1380	5,00	2,90	75	0,76	7,61	4,0	1,7	2,0	0,002655	11,0
Sh 80X-4D	1,50	2,00	1380	7,45	4,30	71	0,72	10,38	3,8	2,4	2,2	0,003123	13,3

Silniki 6-biegowe, 1000 min⁻¹; 50Hz

6-pole motors, 1000 min⁻¹; 50Hz

STg 63X-6C	0,15	0,20	870	1,60	0,90	48	0,56	1,64	2,0	1,6	1,6	0,000422	5,1
Sh 71X-6C	0,37	0,50	880	2,35	1,35	60	0,70	4,02	2,6	1,9	1,8	0,001221	7,3
Sh 80X-6C	0,75	1,00	900	4,00	2,30	70	0,72	7,96	3,4	2,1	2,0	0,002933	10,8
Sh 80X-6D	1,10	1,50	850	6,40	3,70	58	0,75	12,36	2,0	1,6	1,5	0,003451	12,5

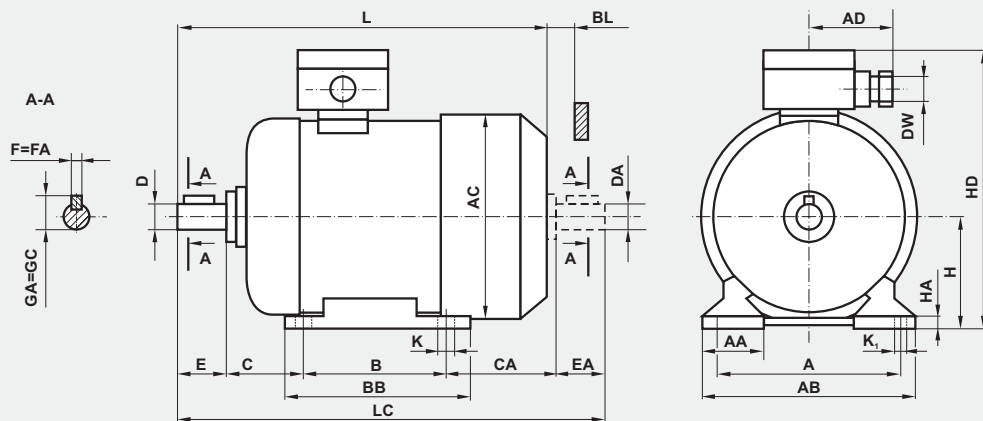
Silniki 8-biegowe, 750 min⁻¹; 50Hz

8-pole motors, 750 min⁻¹; 50Hz

Sh 71X-8C	0,18	0,25	680	2,40	1,40	45	0,52	2,52	2,0	2,7	2,6	0,001221	7,3
Sh 80X-8C	0,37	0,50	680	2,95	1,70	58	0,60	5,20	2,5	2,0	2,0	0,002933	11,0
Sh 80X-8D	0,55	0,75	690	4,20	2,40	59	0,60	7,61	2,5	2,1	2,2	0,003451	12,7

Silniki na łapach
Forma wykonania IMB3

Foot - mounted motors
Type of construction IMB3



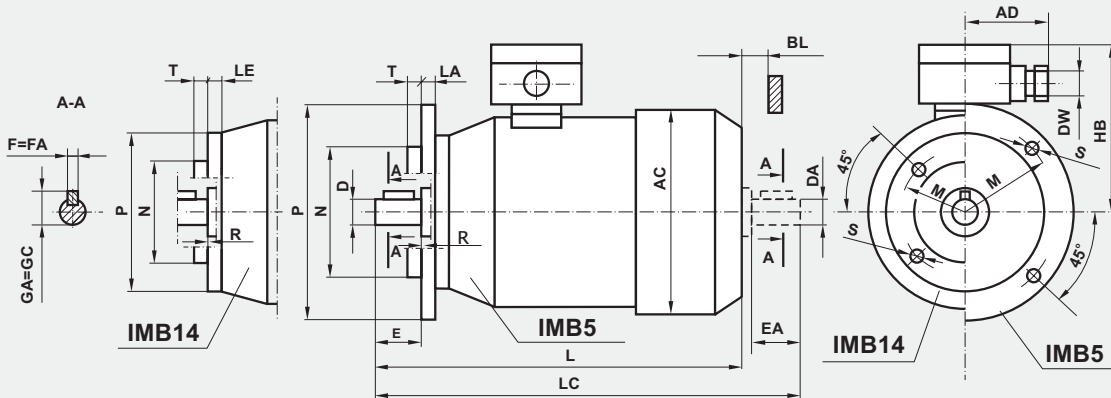
Forma wykonania IMB3

Type of construction IMB3

Typ	Wymiary (mm)																	Dimensions (mm)					Łożyiska Bearings
	Frame size		A	B	C	CA	D=DA	E=EA	F=FA	GA=GC	H	K	K ₁	DW	AA	AB	AC	AD _{max}	BB	BL _{min}	HA	HD	
STg 56X-C	90	71	36	82,5	9j6	20	3h9	10,2	56 _{0,5}	5,8	8	M20	30	110	117	70	92	11	7	154	204	229,5	6201 2Z
STg 63X-C	100	80	40	94	11j6	23	4h9	12,5	63 _{0,5}	7	10	M20	36	124	126	70	106	11	8,5	165	228	260	6202 2Z
Sh 71X-C	112	90	40	106	14j6	30	5h9	16	71 _{0,5}	7	10	M20	45	142	141	70	116	12	8	182	263	301	6203 2Z
Sh 80X-C	125	100	50	120	19j6	40	6h9	21,5	80 _{0,5}	10	13	M20	55	160	150	70	130	15	9	200	306	357	6204 2Z
Sh 80X-D				138																	318	369	

Silniki kołnierzone
Formy wykonania
IMB5, IMB14

Flange - mounted motors
Types of construction
IMB5, IMB14



Forma wykonania IMB5

Type of construction IMB5

Typ	Wymiary (mm)											Dimensions (mm)							Łożyiska Bearings	
	Frame size		Kołnierz Flange	P	M	N	S	D=DA	E=EA	F=FA	GA=GC	LA	T	R	DW	AC	AD _{max}	BL _{min}		HB
STKg 56X-C	B5	120	100	80j6	7	9j6	20	3h9	10,2	8	3	0	M20	117	70	11	98	204	229,5	6201 2Z
STKg 63X-C	B5	140	115	95j6	10	11j6	23	4h9	12,5	9	3	0	M20	126	70	11	102	228	260	6202 2Z
SKh 71X-C	B5	160	130	110j6	10	14j6	30	5h9	16	9	3,5	0	M20	141	70	12	111	263	301	6203 2Z
SKh 80X-C	B5	200	165	130j6	12	19j6	40	6h9	21,5	10	3,5	0	M20	150	70	15	120	306	357	6204 2Z
SKh 80X-D																		318	369	

Forma wykonania IMB14

Type of construction IMB14

Typ	Wymiary (mm)											Dimensions (mm)							Łożyiska Bearings	
	Frame size		Kołnierz Flange	P	M	N	S	D=DA	E=EA	F=FA	GA=GC	LE	T	R	DW	AC	AD _{max}	BL _{min}		HB
STKg 56X-C1	B14/1	105	85	70j6	M6	9j6	20	3h9	10,2	15	2,5	0	M20	117	70	11	98	204	229,5	6201 2Z
STKg 56X-C2	B14/2	80	65	50j6	M5					12,5	2,5									
STKg 63X-C1	B14/1	120	100	80j6	M6	11j6	23	4h9	12,5	14	3	0	M20	126	70	11	102	228	260	6202 2Z
STKg 63X-C2	B14/2	90	75	60j6	M5					9,5	2,5									
SKh 71X-C1	B14/1	140	115	95j6	M8	14j6	30	5h9	16	14	3	0	M20	141	70	12	111	263	301	6203 2Z
SKh 71X-C2	B14/2	105	85	70j6	M6					12	2,5									
SKh 80X-C1	B14/1	160	130	110j6	M8	19j6	40	6h9	21,5	14	3,5	0	M20	150	70	15	120	306	357	6204 2Z
SKh 80X-C2	B14/2	120	100	80j6	M6					12	3									
SKh 80X-D1	B14/1	160	130	110j6	M8	19j6	40	6h9	21,5	14	3,5	0	M20	150	70	15	120	318	369	6204 2Z
SKh 80X-D2	B14/2	120	100	80j6	M6					12	3									

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.