



SILNIKI INDUKCYJNE TRÓJFAZOWE
ENERGOOSZCZĘDNE klasy IE2

Charakterystyka silników katalogowych:

- silniki ogólnego przeznaczenia do pracy w warunkach klimatu umiarkowanego,
- praca ciągła S1 lub S3 (powyżej 80%),
- napięcia znamionowe 230V/400V (Δ/Y),
- częstotliwość zasilania 50/60 Hz,
- temperatura otoczenia od -30°C do +60°C,
- kolor malowania RAL 5010.



THREE-PHASE INDUCTION MOTORS
ENERGY EFFICIENT MOTORS class IE2

Description of the catalogue motors:

- general purpose motors; temperate climate,
- duty S1 oraz S3 (above 80%),
- rated voltage 230V/400V (Δ/Y),
- frequency 50/60 Hz,
- ambient temperature from -30°C to +60°C,
- standard paint colour RAL 5010

stopień ochrony: IP54 (IP55; IP56; IP65)
klasa izolacji F

degree of protection: IP54 (IP55; IP56; IP65)
insulation class F

Typ	Moc		Prędkość obrotowa [min ⁻¹]	Prąd [A] przy		Sprawność η [%] przy obciążeniu			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	100%	75%	50%							
Frame size	Rated output		Rated speed [min ⁻¹]	Rated current [A] at		Efficiency η [%] at % of full load			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	100%	75%	50%							

Silniki 2-biegowe, 3000 min⁻¹; 50Hz

2-pole motors, 3000 min⁻¹; 50Hz

2SIE 71-2A*	0,37	0,50	2840	1,75	1,00	73,0	72,0	70,0	0,73	1,24	4,8	3,2	3,3	0,00046	5,6
2SIE 71-2B*	0,55	0,75	2820	2,50	1,45	75,0	74,0	70,0	0,72	1,86	4,7	3,0	3,0	0,00053	6,3
2SIE 71x-2C	0,75	1,00	2780	3,10	1,80	78,0	77,0	73,0	0,81	2,57	4,8	2,1	2,2	0,000691	7,6
2SIE 80-2A	0,75	1,00	2840	3,30	1,90	79,0	76,5	72,0	0,74	2,52	5,0	3,2	3,0	0,00080	8,5
2SIE 80-2B	1,10	1,50	2840	4,80	2,70	80,0	80,0	77,0	0,75	3,70	5,5	3,4	3,4	0,00111	9,8
2SIE 80x-2C	1,50	2,00	2820	5,70	3,30	81,3	81,0	79,0	0,82	5,07	5,0	2,8	2,8	0,00145	12,0
Sh 90-2S/IE2	1,50	2,00	2820	5,70	3,30	81,3	81,0	79,0	0,82	5,07	5,0	2,8	2,8	0,00145	12,0
ShR 90-2S/IE2	1,50	2,00	2800	5,50	3,20	81,3	79,0	77,5	0,87	5,10	5,5	2,8	2,6	0,0013	13,5
ShR 90-2L/IE2	2,20	3,00	2810	8,10	4,70	83,2	81,5	79,0	0,79	7,50	6,2	3,3	3,0	0,0018	16,5

Silniki 4-biegowe, 1500 min⁻¹; 50Hz

4-pole motors, 1500 min⁻¹; 50Hz

2SIE 63-4A*	0,12	0,17	1370	0,87	0,50	60,0	58,0	55,0	0,57	0,84	2,8	2,4	2,5	0,00024	3,5
2SIE 63-4B*	0,18	0,25	1380	1,10	0,65	65,0	63,5	57,0	0,65	1,25	2,6	2,0	2,0	0,00031	4,1
2SIE 71-4A*	0,25	0,33	1390	1,55	0,90	69,0	67,0	61,0	0,60	1,72	3,3	2,7	2,8	0,00072	5,5
2SIE 71-4B*	0,37	0,50	1400	2,00	1,15	73,0	72,0	68,0	0,65	2,52	3,5	2,5	2,5	0,00085	6,4
2SIE 80-4A*	0,55	0,75	1400	2,95	1,70	77,1	75,4	71,0	0,61	3,74	4,1	3,1	3,1	0,00160	8,0
2SIE 80-4B	0,75	1,00	1400	3,70	2,20	80,0	77,0	70,0	0,65	5,12	4,2	3,1	3,2	0,002089	9,6
2SIE 80x-4C	1,10	1,50	1380	5,20	3,00	81,4	78,0	72,0	0,65	7,61	3,7	2,3	2,1	0,00268	11,5
Sh 90-4S/IE2	1,10	1,50	1380	5,20	3,00	81,4	78,0	72,0	0,65	7,61	3,7	2,3	2,1	0,00268	11,5
ShR 90-4S/IE2	1,10	1,50	1390	4,30	2,50	81,4	79,5	78,0	0,79	7,60	5,6	2,1	2,8	0,0028	14,0
ShR 90-4L/IE2	1,50	2,00	1410	5,90	3,40	82,8	81,8	80,0	0,78	10,20	4,8	2,4	2,5	0,0045	16,7

Silniki 6-biegowe, 1000 min⁻¹; 50Hz

6-pole motors, 1000 min⁻¹; 50Hz

2SIE 71-6A*	0,18	0,25	900	1,20	0,70	58,0	54,0	50,0	0,63	1,90	2,6	2,3	2,3	0,00074	5,0
2SIE 71-6B*	0,25	0,33	900	1,30	0,75	64,0	63,0	61,0	0,74	2,65	2,8	2,0	2,0	0,00122	7,3
2SIE 80-6A*	0,37	0,50	920	1,90	1,10	73,0	73,0	70,0	0,70	3,84	3,2	2,0	2,2	0,00207	8,6
2SIE 80-6B*	0,55	0,75	900	2,40	1,40	74,0	74,0	72,0	0,75	5,80	3,6	2,0	2,2	0,00293	10,8
2SIE 80x-6C	0,75	1,00	920	3,45	2,00	76,0	75,0	72,0	0,71	7,80	3,8	2,3	2,3	0,00345	7,3

Silniki odpowiadają wymaganiom normy IEC 60034-30
(* draft normy, silniki o mocy od 0,12kW - poniżej 0,75kW)

Motors meet requirements of Standard IEC 60034-30.
(* draft, motors rated power from 0,12kW up to 0,75kW)

Wszystkie silniki posiadają znak CE.

All motors are provided with CE mark.

Forma wykonania IMB5
Type of construction IMB5

Typ Frame size	Wymiary (mm)										Dimensions (mm)								Łożyska Bearings
	Kolnierz Flange	P	M	N	S	D=DA	E=EA	F=FA	GA=GC	LA	T	R	DW	AC	BL min	HB	L	LC	
2SIEK 71-2A	B5	160	130	110j6	10	14j6	30	5h9	16	9	3,5	0	M20	141	12	111	245	283	6203 2Z
2SIEK 71-2B																	263	301	
2SIEK 71x-2C																	245	283	
2SIEK 71-4A																	223	261	
2SIEK 71-4B																	245	283	
2SIEK 71-6A																	266	317	
2SIEK 71-6B	278	329	6204 2Z																
2SIEK 80-2A	B5	200		165	130j6	12	19j6	40	6h9	21,5	10	3,5	0	M20	157	15	120	306	357
2SIEK 80-2B																		266	317
2SIEK 80x-2C																		278	329
2SIEK 80-4A																		306	357
2SIEK 80-4B																		266	317
2SIEK 80x-4C			278															329	
2SIEK 80-6A	B5	200	165	130j6	12	24j6	50	8h9	27	10	3,5	0	M20	157	15	118	306	357	6204 2Z (P) 6205 2Z (N)
2SIEK 80-6B																	278	329	
2SIEK 80x-6C																	306	357	
SKh 90-.S/IE2																	318	369	
SKhR 90-2S/IE2	B5	200	165	130j6	12	24j6	50	8h9	27	10	3,5	0	M20	166	15	120	317	378	6205 2ZC3
SKhR 90-4S/IE2																	327	388	
SKhR 90-2L/IE2																	347	408	
SKhR 90-4L/IE2																	357	418	

Forma wykonania IMB14
Type of construction IMB14

Typ Frame size	Wymiary (mm)										Dimensions (mm)								Łożyska Bearings								
	Kolnierz Flange	P	M	N	S	D=DA	E=EA	F=FA	GA=GC	LE	T	R	DW	AC	BL min	HB	L	LC									
2SIEK 71-2A1	B14/1	140	115	95j6	M8	14j6	30	5h9	16	14	3	0	M20	141	12	111	245	283	6203 2Z								
2SIEK 71-2A2	B14/2	105	85	70j6	M6					12	2,5																
2SIEK 71-2B1	B14/1	140	115	95j6	M8					14	3																
2SIEK 71-2B2	B14/2	105	85	70j6	M6					12	2,5																
2SIEK 71x-2C1	B14/1	140	115	95j6	M8					14	3																
2SIEK 71x-2C2	B14/2	105	85	70j6	M6					12	2,5																
2SIEK 71-4A1	B14/1	140	115	95j6	M8					14	3						245	283									
2SIEK 71-4A2	B14/2	105	85	70j6	M6					12	2,5																
2SIEK 71-4B1	B14/1	140	115	95j6	M8					14	3																
2SIEK 71-4B2	B14/2	105	85	70j6	M6					12	2,5																
2SIEK 71-6A1	B14/1	140	115	95j6	M8					14	3																
2SIEK 71-6A2	B14/2	105	85	70j6	M6					12	2,5																
2SIEK 71-6B1	B14/1	140	115	95j6	M8	14	3	223	261																		
2SIEK 71-6B2	B14/2	105	85	70j6	M6	12	2,5																				
2SIEK 80-2A1	B14/1	160	130	110j6	M8	19j6	40	6h9	21,5	14	3,5	0	M20	157	15	120	266	317	6204 2Z								
2SIEK 80-2A2	B14/2	120	100	80j6	M6					12	3																
2SIEK 80-2B1	B14/1	160	130	110j6	M8					14	3,5																
2SIEK 80-2B2	B14/2	120	100	80j6	M6					12	3																
2SIEK 80x-2C1	B14/1	160	130	110j6	M8					14	3,5																
2SIEK 80x-2C2	B14/2	120	100	80j6	M6					12	3																
2SIEK 80-4A1	B14/1	160	130	110j6	M8					14	3,5						266	317									
2SIEK 80-4A2	B14/2	120	100	80j6	M6					12	3																
2SIEK 80-4B1	B14/1	160	130	110j6	M8					14	3,5																
2SIEK 80-4B2	B14/2	120	100	80j6	M6					12	3																
2SIEK 80x-4C1	B14/1	160	130	110j6	M8					14	3,5																
2SIEK 80x-4C2	B14/2	120	100	80j6	M6					12	3																
2SIEK 80-6A1	B14/1	160	130	110j6	M8	14	3,5	278	329																		
2SIEK 80-6A2	B14/2	120	100	80j6	M6	12	3																				
2SIEK 80-6B1	B14/1	160	130	110j6	M8	14	3,5	306	357																		
2SIEK 80-6B2	B14/2	120	100	80j6	M6	12	3																				
2SIEK 80x-6C1	B14/1	160	130	110j6	M8	14	3,5	318	369																		
2SIEK 80x-6C2	B14/2	120	100	80j6	M6	12	3																				
SKh 90-.S1/IE2	B14/1	160	130	110j6	M8	24j6	50	8h9	27	10	3,5	0	M20	157	15	118	316	376	6204 2Z (P) 6205 2Z (N)								
SKh 90-.S2/IE2	B14/2	140	115	95j6	M8					10	3																
SKhR 90-2S1/IE2	B14/1	160	130	110j6	M8					24j6	50						8h9	27		3,5	0	M20	166	15	120	317	378
SKhR 90-2S2/IE2	B14/2	140	115	95j6																3							
SKhR 90-4S1/IE2	B14/1	160	130	110j6																3,5							
SKhR 90-4S2/IE2	B14/2	140	115	95j6																3							
SKhR 90-2L1/IE2	B14/1	160	130	110j6																3,5							
SKhR 90-2L2/IE2	B14/2	140	115	95j6																3							
SKhR 90-4L1/IE2	B14/1	160	130	110j6																3,5							
SKhR 90-4L2/IE2	B14/2	140	115	95j6																3							

X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

Click to view similar products for [Motor Drives](#) category:

Click to view products by [Besel](#) manufacturer:

Other Similar products are found below :

[GMA02](#) [1300920283](#) [GMA11](#) [GMA20](#) [R88DUA03LAAC100V30W](#) [R88DUA12HA](#) [R88DUP03LAAC100V30W](#) [STR2](#) [MFMCB0030GET](#)
[1302263150](#) [1300920078](#) [R88D-GT04H](#) [R88D-GN04H-ML2](#) [R7D-BP01H](#) [R88D-KN04L-ECT](#) [70354063](#) [79294435](#) [27358015](#) [15275008](#)
[STAC6-QE](#) [GNCF8-11](#) [KLC35BE](#) [ST10-Q-RN](#) [1302263161](#) [VX5A1300](#) [2SIE 71-2A](#) [2SIE 71X-4C](#) [DV0P4140-FTDI](#) [R88A-CA1C005SF-E](#)
[R88A-CR1B005NF-E](#) [SEH 56-2C](#) [SEHR90-4L](#) [U-PKZ0\(400V50HZ\)](#) [LUCC12BL](#) [LUCC12FU](#) [LU9BN11L](#) [LULC08](#) [319.3860.20.00](#)
[319.3860.30.00](#) [319.3862.20.00](#) [3AUA0000038701](#) [3AUA0000038843](#) [3AUA0000039630](#) [3AUA0000058186](#) [68878365](#) [68878373](#)
[3G3MX2-AB002-E-ECT](#) [111.3763.30.00](#) [111.9039.20.00](#) [111.9041.30.00](#)