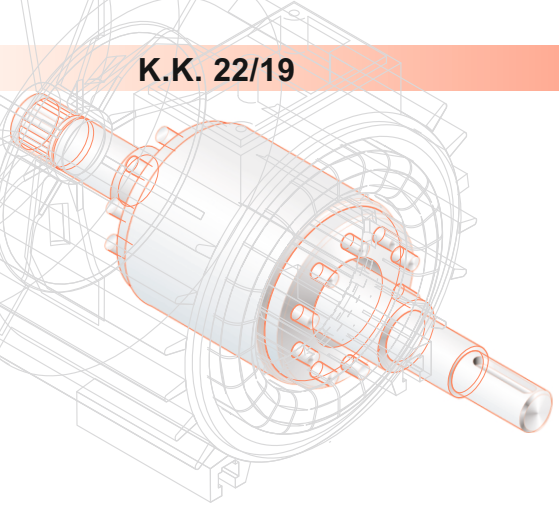
Cantoni GROUP



BESEL S.A.

FABRYKA SILNIKÓW ELEKTRYCZNYCH

SILNIKI INDUKCYJNE TRÓJFAZOWE DO NAPĘDU WENTYLATORÓW OSIOWYCH

Charakterystyka silników katalogowych:
- silniki specjalne do pracy w warunkach klimatu umiarkowanego,
- praca ciągła S1,
- napięcia znamionowe 400V,
- częstotliwość zasilania 50 Hz,
- temperatura otoczenia od -15°C do +40°C,
- kolor malowania RAL 5010.

THREE-PHASE INDUCTION MOTORS FOR AXIAL FANS

Description of the catalogue motors:
- special motors; temperate climate,
- duty S1,
- rated voltage 400V,
- frequency 50 Hz,
- ambient temperature from -15°C to +40°C,
- standard paint colour RAL 5010.

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

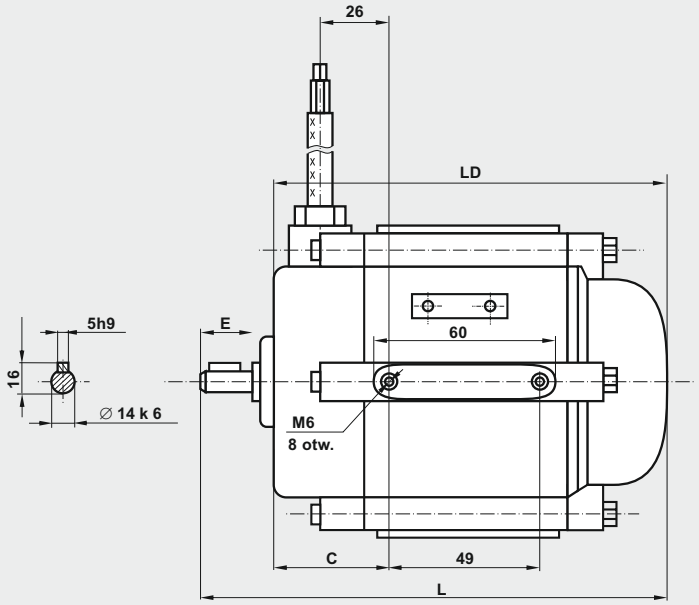
degree of protection: IP54 (IP55; IP56)
insulation class F

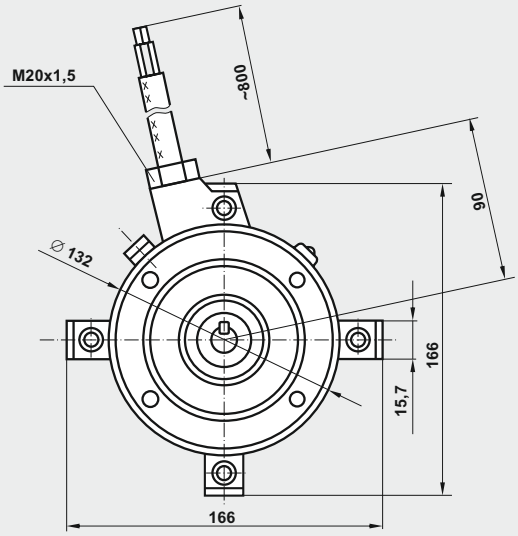
Typ	Moc [kW]	Moc [KM]	Prędkość obrotowa [min $^{-1}$]	Prąd [A] przy 400 V	Sprawność η [%]	Współczynnik mocy cos φ_N	Moment znamionowy M_N [Nm]	Krotność prądu rozruchowego I_r/I_N	Krotność momentu rozruchowego M_r/M_N	$\frac{M_{max}}{M_N}$	Masa [kg]
Frame size	Rated output [kW]	Rated output [HP]	Rated speed [min $^{-1}$]	Rated current [A] at 400 V	Efficiency η [%]	Power factor cos φ_N	Torque T_N [Nm]	Starting current/ rated current I_L/I_N	Starting torque/ rated torque T_L/T_N	$\frac{T_b}{T_N}$	Motor weight [kg]
Silniki 2-biegunowe, 3000 min^{-1}; 50Hz											**2-pole motors, 3000 min^{-1}; 50Hz**
SOh 80-2I	0,37	0,50	2800	1,00	68	0,81	1,26	4,2	1,9	2,0	5,6
SOh 80-2A	0,55	0,75	2780	1,35	71	0,88	1,89	3,9	1,6	1,9	6,2
SOh 80-2B	0,75	1,00	2820	1,75	75	0,88	2,54	4,5	2,0	2,3	7,2
SOh 80-2C	1,10	1,50	2800	2,50	75	0,87	3,75	4,7	2,1	2,2	8,9
SOh 80-2D	1,50	2,00	2820	3,30	80	0,87	5,08	5,4	2,8	2,7	9,2
Silniki 4-biegunowe, 1500 min^{-1}; 50Hz											**4-pole motors, 1500 min^{-1}; 50Hz**
SOh 80-4I	0,20	0,27	1400	0,65	68	0,67	1,36	3,7	2,5	2,7	5,4
SOh 80-4A	0,37	0,50	1430	1,25	76	0,57	2,47	4,5	3,4	3,4	6,0
SOh 80-4B	0,50	0,70	1390	1,40	75	0,69	3,43	4,0	2,4	2,3	7,0
SOh 80-4C	0,75	1,00	1400	2,20	74	0,70	5,12	4,2	2,5	2,4	8,4
SOh 80-4D	1,10	1,50	1370	3,00	75	0,75	7,68	3,7	2,0	1,9	9,6
Silniki 6-biegunowe, 1000 min^{-1}; 50Hz											**6-pole motors, 1000 min^{-1}; 50Hz**
SOh 80-6A	0,25	0,33	930	0,75	70	0,74	2,59	3,4	1,7	2,0	6,0
SOh 80-6B	0,37	0,50	940	1,40	66	0,60	3,76	3,4	2,4	2,5	6,9
SOh 80-6C	0,55	0,75	900	2,30	62	0,60	5,84	2,4	1,6	1,6	6,9
SOh 80-6D	0,75	1,00	900	2,70	68	0,63	7,96	2,8	2,0	1,8	9,2
Silniki 6/4-biegunowe, 1000/1500 min^{-1}; 50Hz											**6/4-pole motors, 1000/1500 min^{-1}; 50Hz**
SOh 80-6/4I	0,18	0,25	940	0,77	51	0,70	1,83	2,6	1,1	1,6	5,2
	0,25	0,33	1430	1,10	49	0,70	1,67	2,6	1,1	1,8	5,2
SOh 80-6/4A	0,25	0,33	930	1,30	47	0,65	2,57	2,3	1,3	1,6	6,0
	0,37	0,50	1400	2,00	45	0,65	2,52	2,3	1,6	1,9	6,0
SOh 80-6/4D	0,37	0,50	930	1,45	56	0,70	3,80	2,8	1,3	1,7	9,3
	0,75	1,00	1400	2,00	70	0,83	5,12	4,3	1,5	1,9	9,3
Silniki 8/6/4-biegunowe, 750/1000/1500 min^{-1}; 50Hz											**6/4-pole motors, 750/1000/1500 min^{-1}; 50Hz**
SOh 80-8/6/4A	0,10	0,13	690	0,41	41	0,89	1,38	2,2	0,75	1,2	6,0
	0,15	0,20	930	0,41	61	0,89	1,54	3,0	0,90	1,3	6,0
	0,25	0,33	1440	1,00	51	0,72	1,66	3,1	1,20	2,0	6,0
SOh 80-8/6/4D	0,12	0,17	700	0,55	52	0,62	1,64	3,5	1,70	2,1	9,3
	0,25	0,33	940	1,20	45	0,80	2,54	2,5	0,70	1,5	9,3
	0,55	0,75	1400	1,40	73	0,80	3,75	4,0	1,40	2,1	9,3

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

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

ul. Elektryczna 8 49-300 Brzeg tel. (+48) (77) 4162861 fax (+48) (77) 4166868 www.besel.pl besel@cantonigroup.com





Typ Frame size	Wymiary (mm)			Dimensions (mm)
	C	E	LD	L
SOh 80-.I	59	30	170	207
SOh 80-.A	59	30	170	207
SOh 80-.C	85	40	222	269
SOh 80-.D	85	40	222	269

Silniki wielobiegowe mogą być dostarczane z wyłącznikiem do zmiany prędkości obrotowej.

Motors together with a switch to change speed are available.

Silniki mogą pracować tylko z wentylatorem osiowym przy przepływie powietrza po jego obudowie.

The motors should be used only with axial fans when air flows around motor housing.

Silniki wentylatorowe serii SE(M)Oh... nie podlegają wymogom na klasy sprawności.

Motors for axial fans, SE(M)Oh... range, they are not subject to efficiency class requirements.

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.