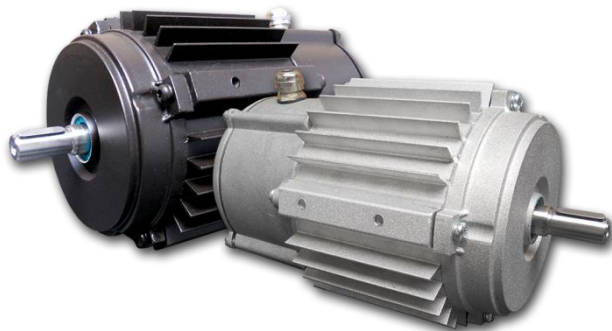


SILNIKI INDUKCYJNE 1-FAZOWE DO NAPĘDU WENTYLATORÓW OSIOWYCH Seria SWK110



Charakterystyka wykonania:

- silnik specjalny przeznaczony do pracy z wentylatorem osiowym, przy przepływie powietrza po jego obudowie (brak chłodzenia własnego)
- wielkość mechaniczna (wzniosł osi wału) 71
- napięcie znamionowe 230 V
- częstotliwość zasilania 50 Hz
- wbudowane zabezpieczenie termiczne (termostat bimetaliczny)
- rodzaj pracy S1 (praca ciągła)
- klasa izolacji F
- stopień ochrony IP66
- praca w warunkach klimatu umiarkowanego
- obudowa z piaskowanego aluminium ewentualnie malowana na kolor RAL 9005 (czarny mat)
- wykonanie zgodnie z wymaganiami normy EN 60034-1
- oznaczenie CE

Silniki 2-biegunowe (3000 min⁻¹)

Typ silnika	Moc P ₂ [kW]	Prędkość obrotowa ω [min ⁻¹]	Prąd znamionowy przy 230 V I _N [A]	Krotność prądu rozruchowego I _R /I _N	Moment znamionowy M _N [Nm]	Krotność momentu rozruchowego M _R /M _N	Kondensator pracy C [μF]	Wsp. mocy cos φ	Sprawność η [%]
SWK110/40-2	0,25	2740	1,65	2,59	0,87	0,51	8	0,99	64
SWK110/50-2	0,37	2840	2,46	3,62	1,24	0,43	12	0,98	66
SWK110/60-2	0,55	2840	3,60	3,38	1,85	0,36	14	0,99	69
SWK110/80-2	0,75	2840	4,50	3,74	2,52	0,39	20	0,99	74

Silniki 4-biegunowe (1500 min⁻¹)

Typ silnika	Moc P ₂ [kW]	Prędkość obrotowa ω [min ⁻¹]	Prąd znamionowy przy 230 V I _N [A]	Krotność prądu rozruchowego I _R /I _N	Moment znamionowy M _N [Nm]	Krotność momentu rozruchowego M _R /M _N	Kondensator pracy C [μF]	Wsp. mocy cos φ	Sprawność η [%]
SWK110/35-4	0,12	1380	1,10	1,58	0,82	0,93	8	0,97	50
SWK110/40-4	0,15	1370	1,30	1,40	1,04	0,90	8	0,95	53
SWK110/40-4	0,18	1370	1,30	1,82	1,25	0,53	8	0,99	59
SWK110/50-4	0,25	1380	2,10	2,44	1,73	0,40	10	0,89	60
SWK110/60-4	0,37	1370	2,60	2,00	2,58	0,50	14	0,98	65
SWK110/80-4	0,55	1360	3,80	2,13	3,86	0,38	14	0,92	69
SWK110/100-4	0,75	1375	4,70	2,59	5,20	0,25	16	0,94	76

Ze względu na nieustanny rozwój wyrobu, producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian i modyfikacji danych technicznych bez uprzedzenia

Wielkopolska Fabryka Silników Elektrycznych MEBLOMARK

tel. +48 62 587 04 00, fax +48 62 587 04 09

Siedziba firmy
P.P.H.U. MEBLOMARK Zygmunt Daszczyk
Powstańców Wlkp. 15a
63-500 Ostrzeszów

NIP 622-010-95-93 REGON 250495692 ISO9001:2008

www.meblomark.com.pl
office@meblomark.com.pl

Wydanie 2015/01

Silniki 6-biegunowe (1000 min⁻¹)

Typ silnika	Moc P ₂ [kW]	Prędkość obrotowa ω [min ⁻¹]	Prąd znamionowy przy 230 V I _N [A]	Krotność prądu rozruchowego I _R /I _N	Moment znamionowy M _N [Nm]	Krotność momentu rozruchowego M _R /M _N	Kondensator pracy C [μF]	Wsp. mocy cos φ	Sprawność η [%]
SWK110/35-6	0,09	890	0,73	1,34	0,97	0,71	5	0,99	51
SWK110/40-6	0,12	900	0,95	1,73	1,27	0,60	6	0,99	56
SWK110/50-6	0,18	890	1,41	1,84	1,93	0,46	8	0,95	58
SWK110/60-6	0,25	890	1,90	1,79	2,68	0,54	10	0,96	59
SWK110/80-6	0,37	900	2,77	2,00	3,93	0,57	14	0,95	60

Rysunek konstrukcyjny SWK110

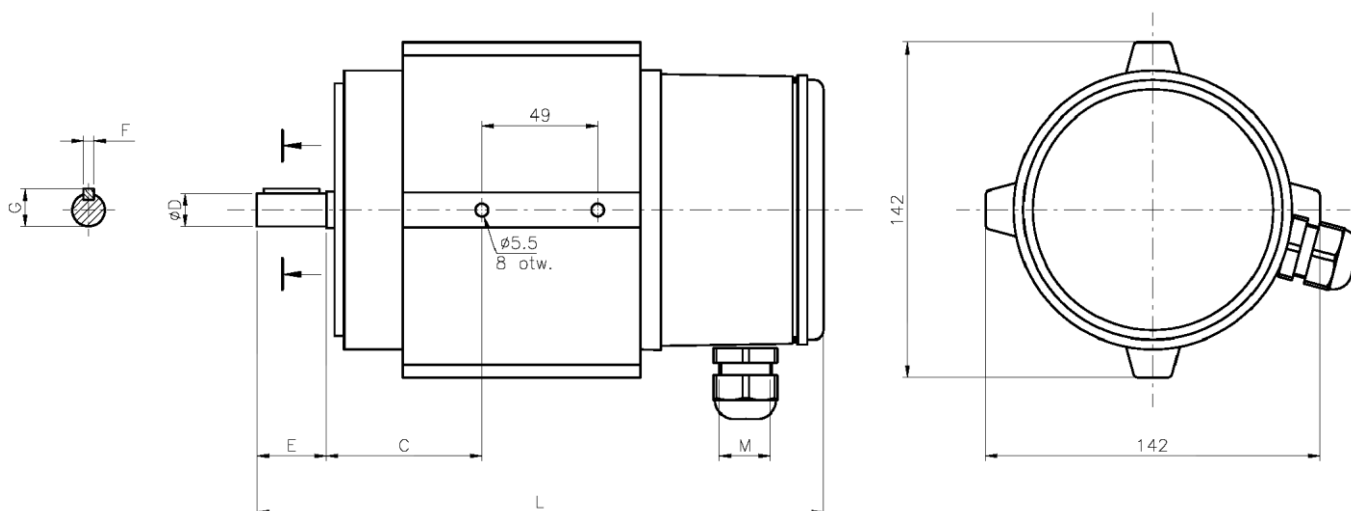


Tabela wymiarowa

Oznaczenie wymiaru Typ silnika	C	ØDk7	E	Fh9	G	M	L	Typ łożyska
SWK110/35-X	50	12	25	4	13,5	M16	215	6004 ZZ C3 (przednie) 6203 ZZ C3 (tylne)
		14	30	5	15,8		220	
SWK110/40-X		12	25	4	13,5		215	
		14	30	5	15,8		220	
SWK110/50-X	66	12	25	4	13,5		235	
		14	30	5	15,8		240	
SWK110/60-X		12	25	4	13,5		235	
		14	30	5	15,8		240	
SWK110/80-X	14	30	5	15,8	260			
	19	40	6	21,5	270			
SWK110/100-X	14	30	5	15,8	280			
	19	40	6	21,5	290			

Uwagi:

Wszystkie wymiary podano w mm
X – ilość biegunów silnika (2 lub 4)