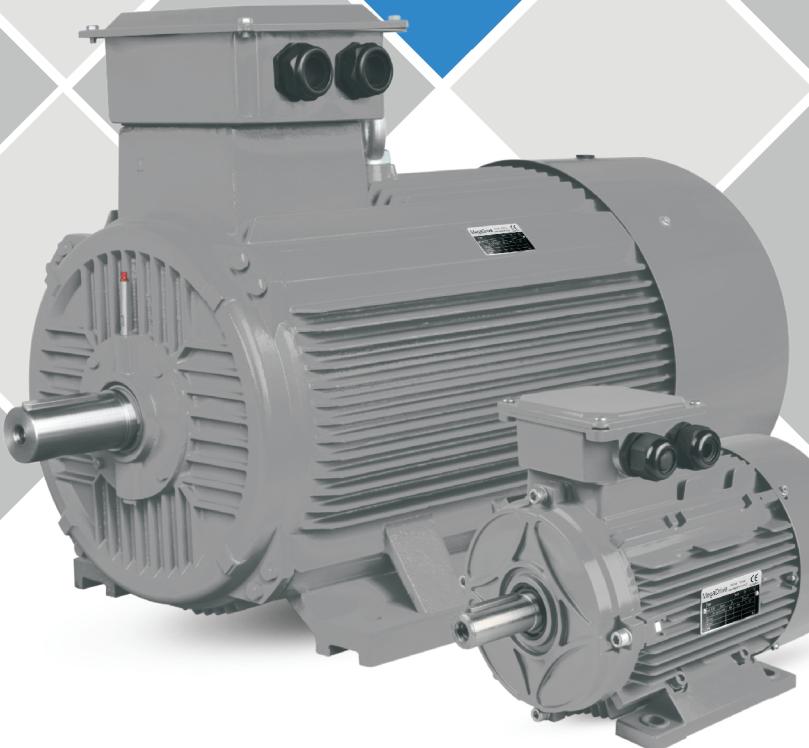


MegaDrive

Intelligent Drive Solutions

KATALOG

JEDNO- I TRÓJFAZOWYCH
ASYNCHRONICZNYCH
SILNIKÓW ELEKTRYCZNYCH



MegaDrive

Intelligent Drive Solutions

MegaDrive jest polską firmą oferującą kompleksowe rozwiązania w zakresie techniki napędowej dedykowanej dla przemysłu i nie tylko. Posiada w swojej ofercie silniki według każdej obowiązującej klasy sprawności zgodnie z IEC60034, jak również szeroki wybór silników z hamulcem, niezależnym chłodzeniem, enkoderem, jak i każdym innym wymaganym wyposażeniem.

MegaDrive dostarcza tylko wysokiej jakości produkty oparte na sprawdzonych podzespołach kwalifikowanych producentów. Szeroko zaopatrzony magazyn jest podstawą krótkiego czasu realizacji zamówień, dużej elastyczności oferty oraz szerokiej gamy dostępnych wariantów. Oferta silników MegaDrive jest konkurencyjna cenowo, a zarazem spełniająca wymagania najważniejszych, obowiązujących globalnie, standardów.

SPIS TREŚCI

MS1 (IE1) - Trójfazowe asynchroniczne silniki elektryczne (Aluminiowy korpus).....	2
ME2/3 (IE2/3) - Trójfazowe asynchroniczne silniki elektryczne o sprawności wysokiej i premium (Aluminiowy korpus)....	8
MY1 (IE1) - Trójfazowe asynchroniczne silniki elektryczne (Żeliwny korpus).....	14
MY2/3 (IE2/3) - Trójfazowe asynchroniczne silniki elektryczne o sprawności wysokiej i premium (Żeliwny korpus).....	21
.. EJ - Silniki trójfazowe z hamulcem elektromagnetycznym.....	32
CHS i CHU - Zespoły obcego chłodzenia dla silników niskonapięciowych.....	34
MMY, MMYT - Jednofazowe asynchroniczne silniki elektryczne z kondensatorem pracy (Aluminiowy korpus).....	39
MML - Jednofazowe asynchroniczne silniki z kondensatorem rozruchowym i pracy (Aluminiowy korpus).....	43
MMC - Jednofazowe asynchroniczne silniki elektryczne z kondensatorem pracy (Aluminiowy korpus).....	46

TRÓJFAZOWE ASYNCHRONICZNE SILNIKI ELEKTRYCZNE

OPIS

Zgodność ze standardem IEC 60034-1. Wysoka jakość wykonania, estetyka, uniwersalność, niski poziom hałasu i wibracji.

Korzystny i niezawodny wybór. Doskonałe, ekonomiczne rozwiązanie.

PARAMETRY STANDARDOWE

Klasa sprawności: IE1

Korpus: Aluminiowy

Klasa izolacji: F

Tryb pracy: S1 lub S3-70%

Stopień ochrony: IP55

Napięcie zasilania: 230/400V (do 3kW), 400/690V (od 4kW)

Częstotliwość: 50/60 Hz

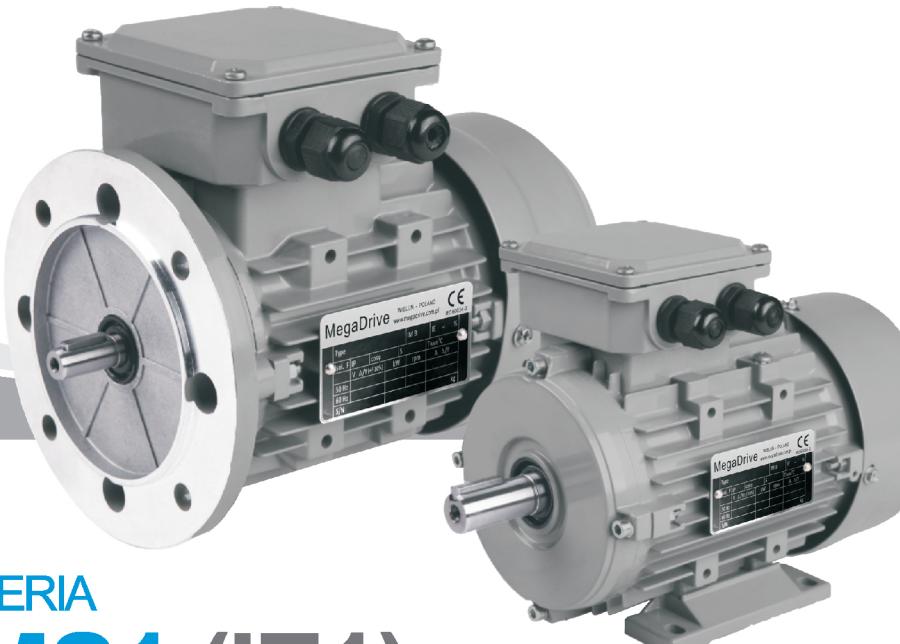
Temperatura otoczenia: -20°C ÷ +40°C

Opcja: zabezpieczenie termiczne uzwojenia

3xPTC (od wielkości 160 standard)

Opcja: hamulec, obce chłodzenie

Mocowanie łap: uniwersalne dokręcane



SERIA

MS1 (IE1)

ALUMINIOWY KORPUS

SERIA MS1 DANE TECHNICZNE

Typ silnika	Moc znamionowa		Sprawność η		Wsp. znamionowej mocy		Prędkość znamionowa min ⁻¹		Prąd znamionowy In A						Tn	Tmax/Tn	Ts/Tn	Is/In	Hatas	
	kW	HP	%	cosφ	220V	380V	660V	230V	400V	690V	240V	420V	720V	Nm	-	-	-	-	dB(A)	
MS1 561-2	0.09	0.12	40.0	0.75	2700	0.79	0.46	0.26	0.75	0.43	0.25	0.72	0.42	0.24	0.32	2.3	2.2	4.0	58	
MS1 562-2	0.12	0.16	45.0	0.75	2700	0.93	0.54	0.31	0.89	0.51	0.30	0.86	0.49	0.29	0.42	2.3	2.2	4.0	58	
MS1 563-2	0.18	0.25	52.8	0.80	2710	1.12	0.65	0.37	1.07	0.62	0.36	1.03	0.59	0.34	0.63	2.2	2.0	5.5	61	
MS1 631-2	0.18	0.25	52.8	0.80	2710	1.12	0.65	0.37	1.07	0.62	0.36	1.03	0.59	0.34	0.63	2.2	2.0	5.5	61	
MS1 632-2	0.25	0.34	58.2	0.81	2710	1.39	0.81	0.46	1.33	0.77	0.44	1.28	0.74	0.43	0.88	2.2	2.0	5.5	61	
MS1 633-2	0.37	0.5	63.9	0.81	2710	1.88	1.09	0.63	1.79	1.03	0.60	1.72	0.99	0.57	1.30	2.2	2.0	5.5	64	
MS1 711-2	0.37	0.5	63.9	0.81	2730	1.88	1.09	0.63	1.79	1.03	0.60	1.72	0.99	0.57	1.29	2.2	2.0	6.0	64	
MS1 712-2	0.56	0.75	69.0	0.82	2730	2.56	1.48	0.85	2.44	1.40	0.81	2.34	1.35	0.78	1.92	2.2	2.0	6.0	64	
MS1 713-2	0.75	1	72.1	0.83	2730	3.29	1.90	1.10	3.15	1.81	1.05	3.02	1.74	1.01	2.6	2.2	2.0	6.0	67	
MS1 801-2	0.75	1	72.1	0.83	2770	3.29	1.90	1.10	3.15	1.81	1.05	3.02	1.74	1.01	2.6	2.2	2.0	6.0	67	
MS1 802-2	1.1	1.5	75.0	0.83	2770	4.64	2.68	1.55	4.44	2.55	1.48	4.25	2.46	1.42	3.8	2.2	2.0	7.0	67	
MS1 803-2	1.5	2	77.2	0.84	2770	6.07	3.51	2.02	5.81	3.34	1.94	5.56	3.22	1.85	5.2	2.2	2.0	7.0	72	
MS1 90S-2	1.5	2	77.2	0.84	2800	6.07	3.51	2.02	5.81	3.34	1.94	5.56	3.22	1.85	5.1	2.2	2.0	7.0	72	
MS1 90L1-2	2.2	3	79.7	0.85	2800	8.52	4.93	2.84	8.15	4.69	2.72	7.81	4.52	2.60	7.5	2.2	2.0	7.0	72	
MS1 90L2-2	3	4	81.5	0.87	2800	11.1	6.43	3.70	10.6	6.11	3.54	10.2	5.89	3.39	10.2	2.2	2.0	7.5	76	
MS1 100L1-2	3	4	81.5	0.87	2840	11.1	6.43	3.70	10.6	6.11	3.54	10.2	5.89	3.39	10.1	2.2	2.0	7.5	76	
MS1 100L2-2	4	5.5	83.1	0.88	2840	14.4	8.31	4.79	13.7	7.90	4.58	13.2	7.61	4.39	13.5	2.2	2.0	7.5	77	
MS1 112M1-2	4	5.5	83.1	0.88	2860	14.4	8.31	4.79	13.7	7.90	4.58	13.2	7.61	4.39	13.4	2.2	2.0	7.5	77	
MS1 112M2-2	5.5	7.5	84.7	0.88	2860	19.4	11.2	6.46	18.5	10.7	6.17	17.8	10.3	5.92	18.4	2.2	2.0	7.5	80	
MS1 112M3-2	7.5	10	86.0	0.88	2870	26.0	15.1	8.67	24.9	14.3	8.29	23.8	13.8	7.95	24.7	2.2	2.0	7.5	80	
MS1 132S1-2	5.5	7.5	84.7	0.88	2900	19.4	11.2	6.46	18.5	10.7	6.17	17.8	10.3	5.92	18.1	2.2	2.0	7.5	80	
MS1 132S2-2	7.5	10	86.0	0.88	2900	26.0	15.1	8.67	24.9	14.3	8.29	23.8	13.8	7.95	24.7	2.2	2.0	7.5	80	
MS1 132M1-2	9.2	12.5	86.8	0.88	2920	31.6	18.3	10.5	30.2	17.4	10.1	29.0	16.8	9.66	30.1	2.2	2.0	7.5	83	
MS1 132M2-2	10	13.5	87.2	0.89	2920	33.8	19.6	11.3	32.4	18.6	10.8	31.0	17.9	10.3	32.7	2.2	2.0	7.5	86	
MS1 132M3-2	11	15	87.6	0.89	2930	37.0	21.4	12.3	35.4	20.4	11.8	33.9	19.6	11.3	35.9	2.2	2.0	7.5	86	
MS1 132M4-2	15	20	88.7	0.89	2930	49.9	28.9	16.6	47.7	27.4	15.9	45.7	26.4	15.2	48.9	2.2	2.0	7.5	86	
MS1 160M1-2	11	15	87.6	0.89	2930	37.0	21.4	12.3	35.4	20.4	11.8	33.9	19.6	11.3	35.9	2.2	2.0	7.5	86	
MS1 160M2-2	15	20	88.7	0.89	2930	49.9	28.9	16.6	47.7	27.4	15.9	45.7	26.4	15.2	48.9	2.2	2.0	7.5	86	
MS1 160M1-2	18.5	25	89.3	0.90	2930	60.4	35.0	20.1	57.8	33.2	19.3	55.4	32.0	18.5	60.3	2.2	2.0	7.5	86	
MS1 561-4	0.06	0.08	40.0	0.62	1340	0.63	0.63	0.37	0.21	0.61	0.35	0.20	0.58	0.34	0.19	0.43	2.3	2.2	4.0	50
MS1 562-4	0.09	0.12	45.0	0.63	1340	0.83	0.48	0.28	0.80	0.46	0.27	0.76	0.44	0.25	0.64	2.3	2.2	4.0	50	

Legenda: Tn - moment znamionowy, Tmax/Tn - krotność momentu maksymalnego. Ts/Tn - krotność prądu rozruchowego. Is/In - krotność prądu rozruchowego

SERIA MS1 DANE TECHNICZNE

Typ silnika	Moc znamionowa kW	Sprawność η %	Wsp. znamionowej cosφ	Prędkość znamionowa min ⁻¹	Prąd znamionowy In A							Tn Nm	Tmax/Tn -	Ts/Tn -	Is/In -	Hatas -	dB(A) -		
					220V	380V	230V	400V	690V	240V	420V								
MS1 563-4	0.12	0.16	50.0	64	1340	0.98	0.57	0.33	0.94	0.54	0.31	0.90	0.52	0.30	0.86	2.3	2.2	4.0	52
MS1 631-4	0.12	0.16	50.0	64	1340	0.98	0.57	0.33	0.94	0.54	0.31	0.90	0.52	0.30	0.86	2.3	2.2	4.0	52
MS1 632-4	0.18	0.25	57.0	65	1340	1.28	0.74	0.43	1.22	0.70	0.41	1.17	0.68	0.39	1.28	2.3	2.2	4.0	52
MS1 633-4	0.25	0.34	61.5	65	1340	1.64	0.95	0.55	1.57	0.90	0.52	1.50	0.87	0.50	1.78	2.3	2.2	4.0	55
MS1 711-4	0.25	0.34	61.5	72	1360	1.48	0.86	0.49	1.42	0.81	0.47	1.36	0.79	0.45	1.76	2.3	2.2	5.5	55
MS1 712-4	0.37	0.5	66.0	74	1360	1.99	1.15	0.66	1.90	1.09	0.63	1.82	1.05	0.61	2.6	2.3	2.2	5.5	55
MS1 713-4	0.55	0.75	70.0	75	1360	2.75	1.59	0.92	2.63	1.51	0.88	2.52	1.46	0.84	3.9	2.3	2.2	5.5	58
MS1 801-4	0.55	0.75	70.0	75	1380	2.75	1.59	0.92	2.63	1.51	0.88	2.52	1.46	0.84	3.8	2.3	2.2	5.5	58
MS1 802-4	0.75	1	72.1	76	1380	3.59	2.08	1.20	3.44	1.98	1.15	3.29	1.90	1.10	5.2	2.3	2.2	6.0	58
MS1 803-4	1.1	1.5	75.0	77	1380	5.00	2.89	1.67	4.78	2.75	1.59	4.58	2.65	1.53	7.6	2.3	2.2	6.0	61
MS1 90S-4	1.1	1.5	75.0	77	1400	5.00	2.89	1.67	4.78	2.75	1.59	4.58	2.65	1.53	7.5	2.3	2.2	6.0	61
MS1 90L-1-4	1.5	2	77.2	79	1400	6.45	3.74	2.15	6.17	3.55	2.06	5.92	3.42	1.97	10.2	2.3	2.2	6.0	61
MS1 90L-2-4	2.2	3	79.7	81	1400	8.94	5.18	2.98	8.55	4.92	2.85	8.20	4.74	2.73	15.0	2.3	2.2	7.0	64
MS1 100L1-4	2.2	3	79.7	81	1420	8.94	5.18	2.98	8.55	4.92	2.85	8.20	4.74	2.73	14.8	2.3	2.2	7.0	64
MS1 100L2-4	3	4	81.5	82	1420	11.8	6.82	3.93	11.3	6.48	3.76	10.8	6.25	3.60	20.2	2.3	2.2	7.0	64
MS1 100L3-4	4	5.5	83.1	82	1420	15.4	8.92	5.14	14.7	8.47	4.91	14.1	8.17	4.71	26.9	2.3	2.2	7.0	65
MS1 112M1-4	4	5.5	83.1	82	1430	15.4	8.92	5.14	14.7	8.47	4.91	14.1	8.17	4.71	26.7	2.3	2.2	7.0	65
MS1 112M2-4	5.5	7.5	84.7	83	1430	20.5	11.9	6.84	19.6	11.3	6.55	18.8	10.9	6.27	36.7	2.3	2.2	7.0	71
MS1 132S-4	5.5	7.5	84.7	83	1440	20.5	11.9	6.84	19.6	11.3	6.55	18.8	10.9	6.27	36.5	2.3	2.2	7.0	71
MS1 132M1-4	7.5	10	86.0	84	1440	27.3	15.8	9.08	26.1	15.0	8.69	25.0	14.4	8.33	49.7	2.3	2.2	7.0	71
MS1 132M2-4	9.2	12.5	86.8	84	1450	33.1	19.2	11.0	31.7	18.2	10.6	30.4	17.6	10.1	60.6	2.2	2.2	7.0	73
MS1 132M3-4	10	13.5	87.2	84	1450	35.8	20.7	11.9	34.3	19.7	11.4	32.8	19.0	11.0	65.9	2.2	2.2	7.0	75
MS1 132M4-4	11	15	87.6	84	1450	39.2	22.7	13.1	37.5	21.6	12.5	36.0	20.8	12.0	72.4	2.2	2.2	7.0	75
MS1 160M-4	11	15	87.6	84	1460	39.2	22.7	13.1	37.5	21.6	12.5	36.0	20.8	12.0	72.0	2.2	2.2	7.0	75
MS1 160L1-4	15	20	88.7	85	1460	52.2	30.2	17.4	49.9	28.7	16.7	47.9	27.7	16.0	98.1	2.2	2.2	7.5	75
MS1 160L2-4	18.5	25	89.3	86	1460	63.2	36.6	21.1	60.5	34.8	20.2	58.0	33.5	19.3	121	2.2	2.2	7.5	76
MS1 631-6	0.09	0.12	35.0	62	850	1.09	0.63	0.36	1.04	0.60	0.35	1.00	0.58	0.33	2.0	1.9	4.0	50	
MS1 632-6	0.12	0.16	38.3	64	850	1.28	0.74	0.43	1.23	0.71	0.41	1.18	0.68	0.39	1.35	2.0	1.9	4.0	50
MS1 711-6	0.18	0.25	45.5	66	880	1.57	0.91	0.52	1.50	0.87	0.50	1.44	0.83	0.48	1.95	2.0	1.9	4.0	52
MS1 712-6	0.25	0.34	52.1	68	880	1.85	1.07	0.62	1.77	1.02	0.59	1.70	0.98	0.57	2.7	2.0	1.9	4.0	52
MS1 713-6	0.37	0.5	59.7	70	880	2.32	1.35	0.77	2.22	1.28	0.74	2.13	1.23	0.71	4.0	2.0	1.9	5.0	54

Legenda: **Tn** - moment znamionowy, **Tmax/Tn** - krotność momentu maksymalnego, **Ts/Tn** - krotność prądu rozruchowego, **Is/In** - krotność momentu rozruchowego.

SERIA MS1 DANE TECHNICZNE

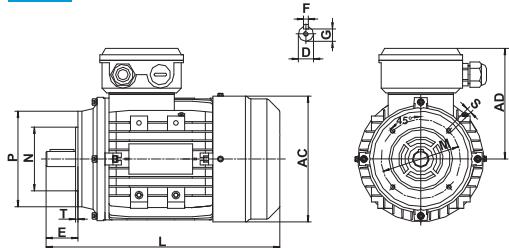
Typ silnika	Moc znamionowa kW	Sprawność η %	Wsp. znamionowej cosφ	Prędkość znamionowa min ⁻¹	Prąd znamionowy In A							Tn Nm	Tmax/Tn -	Ts/Tn -	Is/In -	Hatas -	dB(A) -		
					220V	380V	230V	400V	690V	240V	420V								
MS1 801-6	0.37	0.5	59.7	0.70	900	2.32	1.35	0.77	2.22	1.28	0.74	2.13	1.23	0.71	3.9	2.0	1.9	5.0	54
MS1 802-6	0.55	0.75	65.8	0.72	900	3.05	1.76	1.02	2.91	1.68	0.97	2.79	1.62	0.93	5.8	2.1	1.9	5.0	54
MS1 803-6	0.75	1	70.0	0.72	900	3.91	2.26	1.30	3.74	2.15	1.25	3.58	2.07	1.19	8.0	2.1	2.0	5.5	57
MS1 90S-6	0.75	1	70.0	0.72	910	3.91	2.26	1.30	3.74	2.15	1.25	3.58	2.07	1.19	7.9	2.1	2.0	5.5	57
MS1 90L1-6	1.1	1.5	72.9	0.73	910	5.42	3.14	1.81	5.19	2.98	1.73	4.97	2.88	1.66	11.5	2.1	2.0	5.5	57
MS1 90L2-6	1.5	2	75.2	0.75	910	6.98	4.04	2.33	6.68	3.84	2.23	6.40	3.70	2.13	15.7	2.1	2.0	5.5	61
MS1 100L1-6	1.5	2	75.2	0.75	940	6.98	4.04	2.33	6.68	3.84	2.23	6.40	3.70	2.13	15.2	2.1	2.0	5.5	61
MS1 100L2-6	2.2	3	77.7	0.76	940	9.78	5.66	3.26	9.35	5.38	3.12	8.96	5.18	2.99	22.4	2.1	2.0	6.5	65
MS1 112M1-6	2.2	3	77.7	0.76	940	9.78	5.66	3.26	9.35	5.38	3.12	8.96	5.18	2.99	22.4	2.1	2.0	6.5	65
MS1 112M2-6	3	4	79.7	0.76	940	13.0	7.53	4.33	12.4	7.15	4.14	11.9	6.89	3.97	30.5	2.1	2.1	6.5	69
MS1 132S-6	3	4	79.7	0.76	960	13.0	7.53	4.33	12.4	7.15	4.14	11.9	6.89	3.97	29.8	2.1	2.1	6.5	69
MS1 132M1-6	4	5.5	81.4	0.76	960	17.0	9.82	5.66	16.2	9.33	5.41	15.6	9.00	5.18	39.8	2.1	2.1	6.5	69
MS1 132M2-6	5.5	7.5	83.1	0.77	960	22.6	13.1	7.52	21.6	12.4	7.19	20.7	12.0	6.89	54.7	2.1	2.1	6.5	69
MS1 160M4-6	7.5	10	84.7	0.77	960	30.2	17.5	10.1	28.9	16.6	9.62	27.7	16.0	9.22	74.6	2.1	2.0	6.5	73
MS1 160L-6	11	15	86.4	0.78	960	42.8	24.8	14.3	41.0	23.6	13.7	39.3	22.7	13.1	109	2.1	2.0	6.5	73
MS1 711-8	0.09	0.12	28.0	0.56	660	1.51	0.87	0.50	1.44	0.83	0.48	1.38	0.80	0.46	1.30	1.9	1.6	3.0	50
MS1 712-8	0.12	0.16	31.0	0.59	660	1.72	1.00	0.57	1.65	0.95	0.55	1.58	0.91	0.53	1.74	1.9	1.6	3.0	50
MS1 801-8	0.18	0.25	38.0	0.61	680	2.04	1.18	0.68	1.95	1.12	0.65	1.87	1.08	0.62	2.5	1.9	1.6	3.0	52
MS1 802-8	0.25	0.34	43.4	0.61	680	2.48	1.43	0.83	2.37	1.36	0.79	2.27	1.31	0.76	3.5	1.9	1.6	3.0	52
MS1 803-8	0.37	0.5	49.7	0.61	680	3.20	1.85	1.07	3.06	1.76	1.02	2.94	1.70	0.98	5.2	1.9	1.6	4.0	56
MS1 90S-8	0.37	0.5	49.7	0.61	690	3.20	1.86	1.07	3.06	1.76	1.02	2.94	1.70	0.98	5.1	1.9	1.6	4.0	56
MS1 90L1-8	0.55	0.75	56.1	0.61	690	4.22	2.44	1.41	4.03	2.32	1.34	3.87	2.24	1.29	7.6	2.0	1.6	4.0	56
MS1 90L2-8	0.75	1	61.2	0.67	690	4.80	2.78	1.60	4.59	2.64	1.53	4.40	2.54	1.47	10.4	2.0	1.8	4.0	59
MS1 100L1-8	0.75	1	61.2	0.67	700	4.80	2.78	1.60	4.59	2.64	1.53	4.40	2.54	1.47	10.2	2.0	1.8	4.0	59
MS1 100L2-8	1.1	1.5	66.5	0.69	700	6.29	3.64	2.10	6.02	3.46	2.01	5.77	3.34	1.92	15.0	2.0	1.8	5.0	59
MS1 112M-8	1.5	2	70.2	0.69	700	8.13	4.71	2.71	7.77	4.47	2.59	7.45	4.31	2.48	20.5	2.0	1.8	5.0	61
MS1 132S-8	2.2	3	74.2	0.71	710	11.0	6.34	3.65	10.5	6.03	3.49	10.1	5.81	3.35	29.6	2.0	1.8	6.0	65
MS1 132M-8	3	4	77.0	0.73	710	14.0	8.11	4.67	13.4	7.70	4.47	12.8	7.43	4.28	40.4	2.0	1.8	6.0	69
MS1 160M1-8	4	5.5	79.2	0.73	720	18.2	10.5	6.05	17.4	9.99	5.79	16.6	9.63	5.55	53.1	2.0	1.9	6.0	69
MS1 160M2-8	5.5	7.5	81.4	0.74	720	24.0	13.9	7.99	22.9	13.2	7.64	22.0	12.7	7.32	73.0	2.0	2.0	6.0	69
MS1 160L-8	7.5	10	83.1	0.75	720	31.6	18.3	10.5	30.2	17.4	10.1	29.0	16.7	9.65	99.5	2.0	2.0	6.0	73

SERIA MS1 INFORMACJE

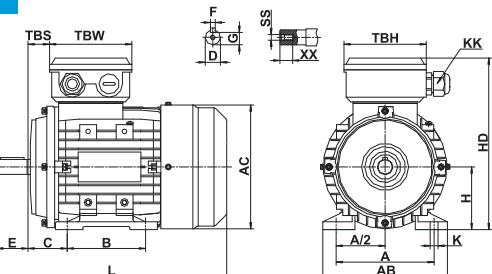
Lp.	Typ silnika i wielkość	Typ łożyska		Materiał	Dławnica	Rezerwa
		DE	NDE			
1	MS1 56	6201 2Z/C3	6201 2Z/C3	Aluminium	M16*1.5 (4-8mm)	M16*1.5
2	MS1 63	6201 2Z/C3	6201 2Z/C3	Aluminium	M16*1.5 (4-8mm)	M16*1.5
3	MS1 71	6202 2Z/C3	6202 2Z/C3	Aluminium	M16*1.5 (4-8mm)	M16*1.5
4	MS1 80	6204 2Z/C3	6204 2Z/C3	Aluminium	M20*1.5 (6-12mm)	M20*1.5
5	MS1 90	6205 2Z/C3	6205 2Z/C3	Aluminium	M20*1.5 (6-12mm)	M20*1.5
6	MS1 100	6206 2Z/C3	6206 2Z/C3	Aluminium	M20*1.5 (6-12mm)	M20*1.5
7	MS1 112	6206 2Z/C3	6206 2Z/C3	Aluminium	M25*1.5 (13-18mm)	M25*1.5
8	MS1 132	6208 2Z/C3	6208 2Z/C3	Aluminium	M25*1.5 (13-18mm)	M25*1.5
9	MS1 160	6309 /C3	6309 /C3	Aluminium	M36*1.5 (18-25mm)	M36*1.5

SERIA MS1 WYMIARY**TRÓJFAZOWE
ASYNCHRONICZNE
SILNIKI ELEKTRYCZNE****KLASA SPRAWNOŚCI
IE1**

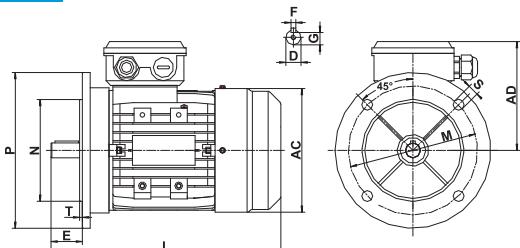
B14



B3



B5



SERIA MS1 WYMIARY

Wielkość mechan.	Wymiary montażowe (mm)												Wymiary montażowe (mm)																
	B3						B14						B5						SS XX TBS TBW TBH										
A	A/2	AB	B	C	D	E	F	G	H	HD	K	M	N	P	S	T	M	N	P	S	T	SS	XX	TBS	TBW	TBH			
56	90	45	112,5	71	36	9	20	3	7,2	56	157	6	65	50	80	M5 2,5	100	80	120	7	3,0	M3	10	13	88	111,5	191	195	
63	100	50	120	80	40	11	23	4	8,5	63	165	7	75	60	90	M5 2,5	115	95	140	10	3,0	M4	10	14	95	95	122,5	102	220
71M1	112	56	139	90	45	14	30	5	11	71	190	7	85	70	105	M6 2,5	130	110	160	10	3,5	M5	13	21	95	95	140	119	245
71M2	112	56	139	90	45	14	30	5	11	71	190	7	85	70	105	M6 2,5	130	110	160	10	3,5	M5	13	21	95	95	140	119	260
80	125	62,5	160	100	50	19	40	6	15,5	80	217	10	100	80	120	M6 3,0	165	130	200	12	3,5	M6	19	26	105	105	157	137	295
90S	140	70	175	100	56	24	50	8	20	90	230	10	115	95	140	M8 3,0	165	130	200	12	3,5	M8	19	32	105	105	175	140	315
90L1	140	70	175	100/125	56	24	50	8	20	90	230	10	115	95	140	M8 3,0	165	130	200	12	3,5	M8	19	32	105	105	175	140	340
90L2	140	70	175	125	56	24	50	8	20	90	230	10	115	95	140	M8 3,0	165	130	200	12	3,5	M8	19	32	105	105	175	140	370
100L	160	80	198	140	63	28	60	8	24	100	252	12	130	110	160	M8 3,5	215	180	250	145	4,0	M8	19	26	105	105	198	152	395
112M1	190	95	220	140	70	28	60	8	24	112	290	12	130	110	160	M8 3,5	215	180	250	145	4,0	M10	22	32	120	120	222	178	400
112M2	190	95	220	140	70	28	60	8	24	112	290	12	130	110	160	M8 3,5	215	180	250	145	4,0	M10	22	32	120	120	222	178	440
132S	216	108	252	140	89	38	80	10	33	132	325	12	165	130	200	M8 3,5	265	230	300	145	4,0	M12	28	31	120	120	259	193	445
132M	216	108	252	178	89	38	80	10	33	132	325	12	165	130	200	M8 3,5	265	230	300	145	4,0	M12	28	31	120	120	259	193	485
160M	254	127	304	210	108	42	110	12	37	160	410	14,5	-	-	-	-	300	250	350	185	5,0	M16	38	89	150	150	313	250	615
160L	254	127	304	254	108	42	110	12	37	160	410	14,5	-	-	-	-	300	250	350	185	5,0	M16	38	89	150	150	313	250	660

TRÓJFAZOWE ASYNCHRONICZNE SILNIKI ELEKTRYCZNE O SPRAWNOŚCI WYSOKIEJ I PREMIUM

OPIS

Zgodność ze standardem IEC 60034-1. Wysoka jakość wykonania, estetyka, uniwersalność, efektywność, niski poziom hałasu i wibracji.

Korzystny i niezawodny wybór.

IE2 - wysoka sprawność

IE3 - sprawność premium

PARAMETRY STANDARDOWE

Klasa sprawności: **IE2, IE3**

Korpus: **Aluminiowy**

Klasa izolacji: **F**

Tryb pracy: **S1**

Stopień ochrony: **IP55**

Napięcie zasilania: **230/400V (do 3kW), 400/690V (od 4kW)**

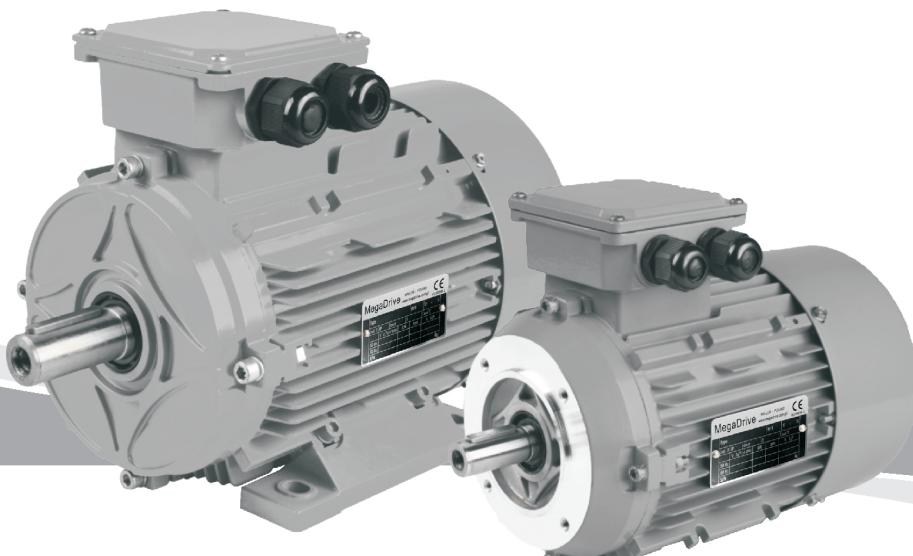
Częstotliwość: **50/60 Hz**

Temperatura otoczenia: **-20°C ÷ +40°C**

Opcja: zabezpieczenie termiczne uzwojenia **3xPTC**

Opcja: **hamulec, obce chłodzenie**

Mocowanie łań: **uniwersalne dokręcane**



SERIA

ME2 (IE2), ME3 (IE3)

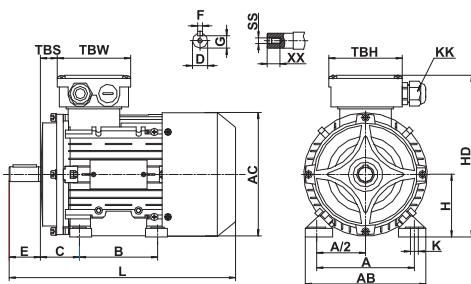
ALUMINIOWY KORPUS

SERIA ME2/ME3 INFORMACJE

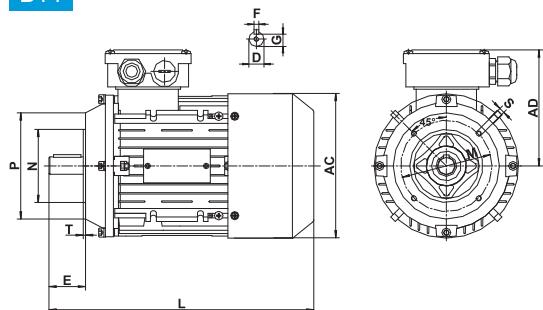
Lp.	Typ silnika i wielkość	Typ łożyska		Materiał	Skrzynka zaciśkowa	
		DE	NDE		Dławnica	Rezerwa
4	ME2/ME3 80	6204 2Z/C3	6204 2Z/C3	Aluminium	M20*1.5 (6-12mm)	M20*1.5
5	ME2/ME3 90	6205 2Z/C3	6205 2Z/C3	Aluminium	M20*1.5 (6-12mm)	M20*1.5
6	ME2/ME3 100	6206 2Z/C3	6206 2Z/C3	Aluminium	M20*1.5 (6-12mm)	M20*1.5
7	ME2/ME3 112	6306 2Z/C3	6306 2Z/C3	Aluminium	M25*1.5 (13-18mm)	M25*1.5
8	ME2/ME3 132	6308 2Z/C3	6308 2Z/C3	Aluminium	M25*1.5 (13-18mm)	M25*1.5

SERIA ME2/ME3 WYMIARY**TRÓJFAZOWE
ASYNCHRONICZNE
SILNIKI ELEKTRYCZNE****KLASA SPRAWNOŚCI
IE2
IE3**

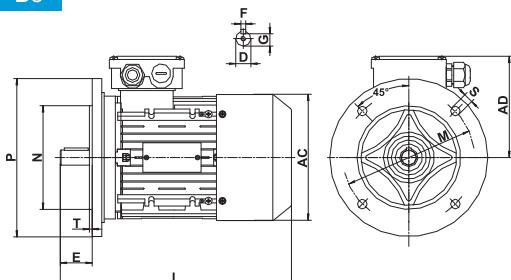
B3



B14



B5



SERIA ME2/ME3 WYMIARY

Wielkość mechan.	Wymiary montażowe (mm)																					
	B3												B14						B5			
	A	A/2	AB	B	C	D	E	F	G	H	HD	K	M	N	P	S	T	M	N	P	S	T
80M	125	62.5	155	100	50	19	40	6	15.5	80	207	10	100	80	120	M6	3.0	165	130	200	12	3.5
90S	140	70	180	100	56	24	50	8	20	90	226	10	115	95	140	M8	3.0	165	130	200	12	3.5
90L	140	70	180	125	56	24	50	8	20	90	226	10	115	95	140	M9	3.0	165	130	200	12	3.5
100L	160	80	200	140	63	28	60	8	24	100	256	12	130	110	160	M10	3.5	215	180	250	14.5	4.0
112M	190	95	230	140	70	28	60	8	24	112	284	12	130	110	160	M11	3.5	215	180	250	14.5	4.0
132S	216	108	255	140	89	38	80	10	33	132	323	12	165	130	200	M12	3.5	265	230	300	14.5	4.0
132M	216	108	255	178	89	38	80	10	33	132	323	12	165	130	200	M13	3.5	265	230	300	14.5	4.0

Wielkość mechan.	Wymiary montażowe (mm)								
	SS	XX	TBS	TBW	TBH	AC	AD	L	
80M	M6	19	21	95	95	158	127	295	
90S	M8	19	22	105	105	177	136	325	
90L	M8	19	22	105	105	177	136	350	
100L	M10	22	21	120	120	199	156	390	
112M	M10	22	27	120	120	220	172	410	
132S	M12	28	26	120	120	257	191	470	
132M	M12	28	26	120	120	257	191	510	

TRÓJFAZOWE ASYNCHRONICZNE SILNIKI ELEKTRYCZNE

OPIS

Zgodność ze standardem IEC 60034-1. Wysoka jakość wykonania, estetyka, uniwersalność, niski poziom hałasu i wibracji.

Korzystny i niezawodny wybór. Dedykowany do cięzkich aplikacji.

PARAMETRY STANDARDOWE

Klasa sprawności: **IE1**

Korpus: **Żeliwny**

Klasa izolacji: **F**

Tryb pracy: **S1**

Stopień ochrony: **IP55**

Napięcie zasilania: **230/400V (do 3kW), 400/690V (od 4kW)**

Częstotliwość: **50/60 Hz**

Temperatura otoczenia: **-20°C ÷ +40°C**

Opcja: Zabezpieczenie termiczne uzwojenia
3xPTC (od wielkości 160 standard)

Opcja: **hamulec, obce chłodzenie**

Łożyska: **od wielkości 160 z dosmarowaniem (DE i NDE)**

Mocowanie łap: **odlew**



SERIA

MY1 (IE1)

ŻELIWNY KORPUS

SERIA MY1 DANE TECHNICZNE

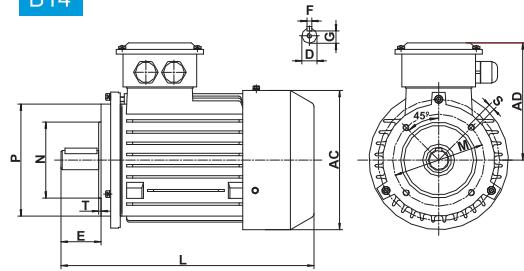
Typ silnika	Moc znamionowa		Sprawność η		Wsp. znamionowa min ⁻¹		Prowadzimy In A						Tn	Tmax/Tn	Ts/Tn	Is/In	Halas		
	kW	HP	%	cosφ	220V	380V	230V	400V	690V	240V	420V	720V							
MY1 90S-8	0.37	0.5	62.0	0.61	700	2.57	1.49	0.86	2.46	1.41	0.82	2.35	1.36	0.78	5.0	1.9	1.8	4.0	56
MY1 90L1-8	0.55	0.75	63.0	0.61	700	3.76	2.17	1.25	3.59	2.07	1.20	3.44	1.99	1.15	7.5	2.0	1.8	4.0	56
MY1 90L2-8	0.75	1	71.0	0.67	700	4.14	2.40	1.38	3.96	2.28	1.32	3.79	2.19	1.26	10.2	2.0	1.8	4.0	59
MY1 100L1-8	0.75	1	71.0	0.67	700	4.14	2.40	1.38	3.96	2.28	1.32	3.79	2.19	1.26	10.2	2.0	1.8	4.0	59
MY1 100L2-8	1.1	1.5	73.0	0.69	700	5.73	3.32	1.91	5.48	3.15	1.83	5.25	3.04	1.75	15.0	2.0	1.8	5.0	59
MY1 112M1-8	1.5	2	75.0	0.69	710	7.61	4.40	2.54	7.28	4.18	2.43	6.97	4.03	2.32	20.2	2.0	1.8	5.0	61
MY1 132S-8	2.2	3	78.0	0.71	710	10.4	6.04	3.48	10.0	5.73	3.32	9.56	5.53	3.19	29.6	2.0	1.8	6.0	64
MY1 132M-8	3	4	79.0	0.73	710	13.7	7.90	4.55	13.1	7.51	4.35	12.5	7.24	4.17	40.4	2.0	1.8	6.0	64
MY1 160M1-8	4	5.5	81.0	0.73	720	17.8	10.3	5.92	17.0	9.76	5.66	16.3	9.41	5.42	53.1	2.0	1.9	6.0	68
MY1 160M2-8	5.5	7.5	83.0	0.74	720	23.5	13.6	7.83	22.5	12.9	7.49	21.5	12.5	7.18	73.0	2.0	2.0	6.0	68
MY1 160L-8	7.5	10	85.5	0.75	720	30.7	17.8	10.2	29.4	16.9	9.8	28.1	16.3	9.4	99.5	2.0	2.0	6.0	68
MY1 180L-8	11	15	87.5	0.76	730	43.4	25.1	14.5	41.5	23.9	13.8	39.8	23.0	13.3	144	2.0	2.0	6.6	70
MY1 200L-8	15	20	88.0	0.76	730	58.9	34.1	19.6	56.3	32.4	18.8	54.0	31.2	18.0	196	2.0	2.0	6.6	73
MY1 225S-8	18.5	25	90.0	0.76	730	71.0	41.1	23.7	67.9	39.0	22.6	65.1	37.6	21.7	242	2.0	1.9	6.6	73
MY1 225M-8	22	30	90.5	0.78	730	81.8	47.4	27.3	78.2	45.0	26.1	75.0	43.4	25.0	288	2.0	1.9	6.6	73
MY1 250M-8	30	40	91.0	0.79	740	110	63.4	36.5	105	60.2	34.9	58.1	33.5	387	2.0	1.9	6.6	75	
MY1 280S-8	37	50	91.5	0.79	740	134	77.8	44.8	128	73.9	42.8	123	71.2	41.1	478	2.0	1.9	6.6	76
MY1 280M-8	45	60	92.0	0.79	740	162	94.1	54.2	155	89.4	51.8	149	86.1	49.7	581	2.0	1.9	6.6	76
MY1 315S-8	55	75	92.8	0.81	740	192	111	64.0	184	106	61.2	176	102	58.7	710	2.0	1.8	6.6	82
MY1 315M-8	75	100	93.0	0.81	740	261	151	87.1	250	144	83.3	240	139	79.8	968	2.0	1.8	6.6	82
MY1 315L1-8	90	120	93.8	0.82	740	307	178	102	294	169	97.9	281	163	93.8	1161	2.0	1.8	6.6	82
MY1 315L2-8	110	150	94.0	0.82	740	375	217	125	358	206	119	343	199	114	1420	2.0	1.8	6.4	82
MY1 355M1-8	132	175	93.7	0.82	740	451	261	150	431	248	144	413	239	138	1704	2.0	1.8	6.4	90
MY1 355M2-8	160	215	94.2	0.82	740	544	315	181	520	299	173	498	288	166	2065	2.0	1.8	6.4	90
MY1 355L-8	200	270	94.5	0.83	740	669	387	223	640	368	213	613	355	204	2581	2.0	1.8	6.4	90
MY1 315S-10	45	60	91.5	0.75	580	172	100	57.4	165	95	54.9	158	91	52.6	741	2.0	1.5	6.2	82
MY1 315M-10	55	75	92	0.75	580	209	121	69.7	200	115	66.7	192	111	63.9	906	2.0	1.5	6.2	82
MY1 315L1-10	75	100	92.5	0.76	580	280	162	93	268	154	89.3	257	148	85.6	1235	2.0	1.5	6.2	82
MY1 315L2-10	90	120	93	0.77	580	330	191	110	316	181	105	302	175	101	1482	2.0	1.5	6.2	82
MY1 355M1-10/110	150	93.2	0.78	590	397	230	132	380	218	127	364	211	121	1781	2.0	1.3	6.0	90	
MY1 355M2-10/132	175	93.5	0.78	590	475	275	158	454	261	151	435	252	145	2137	2.0	1.3	6.0	90	
MY1 355L-10	160	215	93.5	0.78	590	576	333	192	551	317	184	528	305	176	2590	2.0	1.3	6.0	90

SERIA MY1 WYMIARY

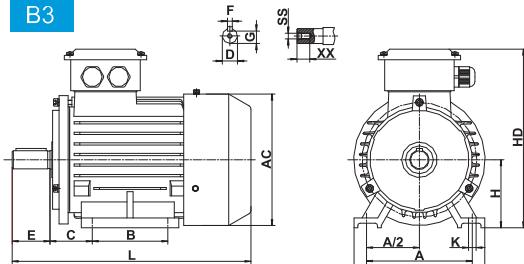
TRÓJFAZOWE ASYNCHRONICZNE SILNIKI ELEKTRYCZNE

KLASA SPRAWNOŚCI IE1

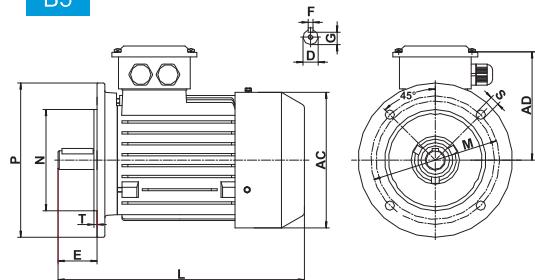
B14



B3



B5



Wielk. mech.	Wymiary montażowe (mm)														Wymiary montażowe (mm)													
	B3							B14							B5													
	A	A/2	AB	B	C	D	E	F	G	H	HD	K	M	N	P	S	T	M	N	P	S	T	Ilość otworów	SS	XX	AC	AD	L
71M	112	56	140	90	45	14	30	5	11	71	195	7	85	70	105	M6	2.5	130	110	160	10	3.5	4	M5	13	140	124	255
80M	125	62.5	165	100	50	19	40	6	15.5	80	220	10	100	80	120	M6	3.0	165	130	200	12	3.5	4	M6	19	159	140	295
90S	140	70	180	100	56	24	50	8	20	90	250	10	115	95	140	M8	3.0	165	130	200	12	3.5	4	M8	19	175	160	320
90L	140	70	180	125	56	24	50	8	20	90	250	10	115	95	140	M8	3.0	165	130	200	12	3.5	4	M8	19	175	160	345
100L	160	80	205	140	63	28	60	8	24	100	270	12	130	110	160	M8	3.5	215	180	250	14.5	4.0	4	M10	22	196	170	385
112M	190	95	230	140	70	28	60	8	24	112	300	12	130	110	160	M8	3.5	215	180	250	14.5	4.0	4	M10	22	219	188	400
132S	216	108	270	140	89	38	80	10	33	132	345	12	-	-	-	-	-	265	230	300	14.5	4.0	4	M12	28	259	213	470
132M	216	108	270	178	89	38	80	10	33	132	345	12	-	-	-	-	-	265	230	300	14.5	4.0	4	M12	28	259	213	510
160M	254	127	320	210	108	42	110	12	37	160	420	14.5	-	-	-	-	-	300	250	350	18.5	5.0	4	M16	38	313	260	615
160L	254	127	320	254	108	42	110	12	37	160	420	14.5	-	-	-	-	-	300	250	350	18.5	5.0	4	M16	38	313	260	670
180M	279	139.5	355	241	121	48	110	14	42.5	180	456	15	-	-	-	-	-	300	250	350	18.5	5.0	4	M16	38	380	276	700
180L	279	139.5	355	279	121	48	110	14	42.5	180	456	15	-	-	-	-	-	300	250	350	18.5	5.0	4	M16	38	380	276	740
200L	318	159	395	305	133	55	110	16	49	200	545	19	-	-	-	-	-	350	300	400	18.5	5.0	4	M20	42	420	345	770

Wielk. mech.	Ilość pół	Wymiary montażowe (mm)														Wymiary montażowe (mm)											
		B3							B5																		
		A	AB	B	C	D	E	F	G	H	HD	K	M	N	P	S	T	Ilość otworów	SS	XX	AC	AD	L				
225S	4/8	356	435	286	149	60	140	18	53	225	555	19	400	350	450	18.5	5.0	8	M20	42	470	330	820				
225M	2	356	435	311	149	55	110	16	49	225	555	19	400	350	450	18.5	5.0	8	M20	42	470	330	845				
250M	4/6/8	356	435	311	149	60	140	18	53	225	555	19	400	350	450	18.5	5.0	8	M20	42	470	300	875				
280S/M	2	406	484	349	168	60	140	18	53	250	615	24	500	450	550	18.5	5.0	8	M20	42	485	365	920				
315S/M/L	4/6/8/10	508	630	406/457/508	216	65	140	18	58	315	870	28	-	-	-	-	-	-	M20	48	620	-	1185/1295				
355M/L	4/6/8/10	610	730	560/630	254	75	140	20	67.5	280	680	24	500	450	550	18.5	5.0	8	M20	48	705	-	1500/1530				

SERIA MY1 INFORMACJE

Lp.	Typ silnika i wielkość	Typ łożyska		Materiał	Skrzynka zaciśkowa	
		DE	NDE		Dławnica	Rezerwa
1	MY1 63	6202 2Z/C3	6202 2Z/C3	stal	M20*1.5 (6-12 mm)	M20*1.5
2	MY1 71	6202 2Z/C3	6202 2Z/C3	stal	M20*1.5 (6-12 mm)	M20*1.5
3	MY1 80	6204 2Z/C3	6204 2Z/C3	stal	M20*1.5 (6-12 mm)	M20*1.5
4	MY1 90	6205 2Z/C3	6205 2Z/C3	stal	M24*1.5 (12-16 mm)	M24*1.5
5	MY1 100	6206 2Z/C3	6206 2Z/C3	stal	M24*1.5 (12-16 mm)	M24*1.5
6	MY1 112	6306 2Z/C3	6306 2Z/C3	stal	M30*1.5 (16-21 mm)	M30*1.5
7	MY1 132	6308 2Z/C3	6308 2Z/C3	stal	M30*1.5 (16-21 mm)	M30*1.5
8	MY1 160	6309 /C3	6309 /C3	stal	M36*2.0 (18-25 mm)	18-25 mm
9	MY1 180	6311 /C3	6311 /C3	stal	M36*2.0 (18-25 mm)	18-25 mm
10	MY1 200	6312 /C3	6312 /C3	stal	M45*2.0 (22-32 mm)	22-32 mm
11	MY1 225	6313 /C3	6313 /C3	stal	M45*2.0 (22-32 mm)	22-32 mm
12	MY1 250	6314 /C3	6314 /C3	stal	M63*2.0 (37-44 mm)	M63*2.0
13	MY1 280-2P	6314 /C3	6314 /C3	stal	M63*2.0 (37-44 mm)	M63*2.0
14	MY1 280-4/6/8P	6317 /C3	6317 /C3	stal	M63*2.0 (37-44 mm)	M63*2.0
15	MY1 315-2P	6317 /C3	6317 /C3	stal	M63*2.0 (37-44 mm)	M63*2.0
16	MY1 315-4/6/8/10P	6319 /C3	6319 /C3	stal	M63*2.0 (37-44 mm)	M63*2.0
17	MY1 355-2P	6319 /C3	6319 /C3	stal	M72*2.0 (42-45 mm)	M72*2.0
18	MY1 355-4/6/8/10P	6322 /C3	6322 /C3	stal	M72*2.0 (42-45 mm)	M72*2.0

TRÓJFAZOWE ASYNCHRONICZNE SILNIKI ELEKTRYCZNE O SPRAWNOŚCI WYSOKIEJ I PREMIUM

OPIS

Zgodność ze standardem IEC 60034-1. Wysoka jakość wykonania, estetyka, uniwersalność, niski poziom hałasu i wibracji.

Korzystny i niezawodny wybór. Dedykowany do cięzkich aplikacji.

IE2 - wysoka sprawność

IE3 - sprawność premium

PARAMETRY STANDARDOWE

Klasa sprawności: **IE2, IE3**

Korpus: **Żeliwny**

Klasa izolacji: **F**

Tryb pracy: **S1**

Stopień ochrony: **IP55**

Napięcie zasilania: **230/400V (do 3kW), 400/690V (od 4kW)**

Częstotliwość: **50/60 Hz**

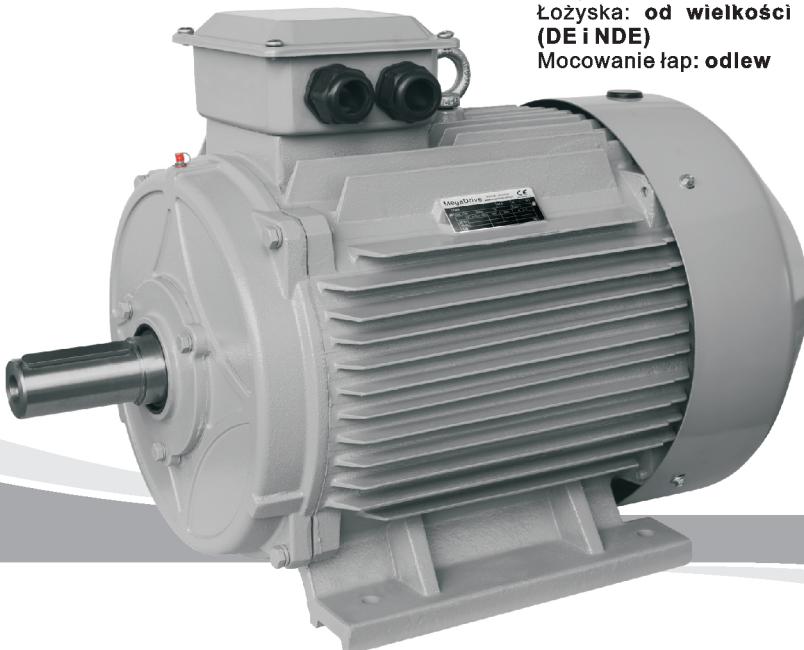
Temperatura otoczenia: **-20°C ÷ +40°C**

Opcja: Zabezpieczenie termiczne uzwojenia
3xPTC (od wielkości 160 standard)

Opcja: hamulec, obce chłodzenie

Łożyska: **od wielkości 160 z dosmarowaniem (DE i NDE)**

Mocowanie łap: **odlew**



SERIA

MY2 (IE2), MY3 (IE3)

ŻELIWNY KORPUS

SERIA MY3 DANE TECHNICZNE

Typ silnika	Moc znamionowa kW	Przepływy mocy η	Prędkość znamionowa min⁻¹	Prąd znamionowy In A							Tn	Tmax/Tn	Ts/Tn	Is/In	Haft			
	HP	100% 75% 50%	cosφ	220V	380V	660V	230V	400V	690V	240V	420V	720V	Nm	-	-	dB(A)		
MY3 711-2	0.37 0.5	73.8 73.8	72.3 0.81	2800	1.62	0.94	0.54	1.55	0.89	0.52	1.49	0.86	0.50	1.26	2.2	6.1	64	
MY3 712-2	0.55 0.75	77.8 77.8	76.5 0.82	2800	2.26	1.31	0.75	2.16	1.24	0.72	2.07	1.20	0.69	1.88	2.3	2.2	6.1	64
MY3 801-2	0.75 1	80.7 80.8	79.3 0.83	2820	2.94	1.70	0.98	2.81	1.62	0.94	2.69	1.56	0.90	2.54	2.3	2.2	6.1	67
MY3 802-2	1.1 1.5	82.7 82.5	81.0 0.84	2820	4.16	2.41	1.39	3.97	2.29	1.32	3.81	2.20	1.27	3.7	2.3	2.2	7.0	67
MY3 90S-2	1.5 2	84.2 84.3	82.4 0.84	2820	5.57	3.22	1.86	5.32	3.06	1.77	5.10	2.95	1.70	5.1	2.3	2.2	7.0	72
MY3 90L-2	2.2 3	85.9 85.7	84.0 0.85	2830	7.91	4.58	2.64	7.56	4.35	2.52	7.25	4.19	2.42	7.4	2.3	2.2	7.0	72
MY3 100L1-2	3 4	87.1 87.2	85.5 0.87	2840	10.4	6.02	3.46	9.9	5.71	3.31	9.5	5.51	3.17	10.1	2.3	2.2	7.5	76
MY3 100L2-2	4 5.5	88.1 88.3	86.5 0.88	2840	13.5	7.84	4.51	13.0	7.45	4.32	12.4	7.18	4.14	13.5	2.3	2.2	7.5	77
MY3 112M-2	4 5.5	88.1 88.3	86.7 0.88	2860	13.5	7.84	4.51	13.0	7.45	4.32	12.4	7.18	4.14	13.4	2.3	2.2	7.5	77
MY3 132S1-2	5.5 7.5	89.2 87.9	83.6 0.88	2900	18.4	10.7	6.13	17.6	10.1	5.86	16.9	9.8	5.62	18.1	2.3	2.2	7.5	80
MY3 132S2-2	7.5 10	90.1 89.5	87.3 0.88	2900	24.8	14.4	8.27	23.8	13.7	7.92	22.8	13.2	7.59	24.7	2.3	2.2	7.5	80
MY3 132M1-2	9.2 12.5	90.6 89.8	87.6 0.88	2920	30.3	17.5	10.1	29.0	16.7	9.7	27.8	16.1	9.25	30.1	2.3	2.2	7.5	86
MY3 132M2-2	10 13.5	90.9 90.8	88.8 0.89	2920	32.4	18.8	10.8	31.0	17.8	10.3	29.7	17.2	9.9	32.7	2.3	2.2	7.5	86
MY3 132M3-2	11 15	91.2 90.8	88.4 0.89	2930	35.6	20.6	11.9	34.0	19.6	11.3	32.6	18.9	10.9	35.9	2.3	2.2	7.5	86
MY3 160M1-2	11 15	91.2 91.0	89.4 0.89	2930	35.6	20.6	11.9	34.0	19.6	11.3	32.6	18.9	10.9	35.9	2.3	2.2	7.5	86
MY3 160M2-2	15 20	91.9 91.5	89.8 0.89	2930	48.1	27.9	16.0	46.0	26.5	15.4	44.1	25.5	14.7	48.9	2.3	2.2	7.5	86
MY3 160L-2	18.5 25	92.4 91.3	90.7 0.90	2930	58.4	33.8	19.5	55.8	32.1	18.6	53.5	31.0	17.8	60.3	2.3	2.2	7.5	86
MY3 180M-2	22 30	92.7 92.8	91.0 0.90	2940	69.2	40.1	23.1	66.2	38.1	22.1	63.4	36.7	21.2	71.5	2.3	2.0	7.5	89
MY3 200L1-2	30 40	93.0 92.8	91.1 0.90	2950	94.1	54.5	31.4	90.0	51.7	30.0	86.2	49.9	28.7	97.1	2.3	2.0	7.5	92
MY3 200L2-2	37 50	93.7 93.5	91.8 0.90	2950	115	66.7	38.4	110	63.3	36.7	106	61.0	35.2	120	2.3	2.0	7.5	92
MY3 225M-2	45 60	94.0 94.1	92.9 0.90	2970	140	80.8	46.5	134	76.8	44.5	128	74.0	42.7	145	2.3	2.0	7.5	92
MY3 250M-2	55 75	94.3 93.6	91.9 0.90	2970	170	98.5	56.7	163	93.5	54.2	156	90.2	52.0	177	2.3	2.0	7.5	93
MY3 280S-2	75 100	94.7 93.9	91.8 0.90	2970	231	134	77.0	221	127	73.6	212	122	70.6	241	2.3	2.0	7.5	94
MY3 280M-2	90 120	95.0 94.2	92.4 0.91	2970	273	158	91.1	261	150	87.1	250	145	83.5	289	2.3	2.0	7.5	94
MY3 315S-2	110 150	95.2 94.5	92.7 0.91	2980	333	193	111	319	183	106	305	177	102	353	2.2	1.8	7.1	96
MY3 315M-2	132 175	95.4 94.8	93.6 0.91	2980	399	231	133	382	219	127	366	212	122	423	2.2	1.8	7.1	96
MY3 315L1-2	160 215	95.6 95.1	93.8 0.92	2980	477	276	159	457	263	152	438	253	146	513	2.2	1.8	7.1	99
MY3 315L2-2	200 270	95.8 95.2	94.0 0.92	2980	596	345	199	570	328	190	546	316	182	641	2.2	1.8	7.1	99

Legenda: **Tn** - moment znamionowy, **Tmax/Tn** - krotność momentu maksymalnego, **Ts/Tn** - krotność prądu rozruchowego, **Is/In** - krotność prądu rozruchowego

SERIA MY3 DANE TECHNICZNE

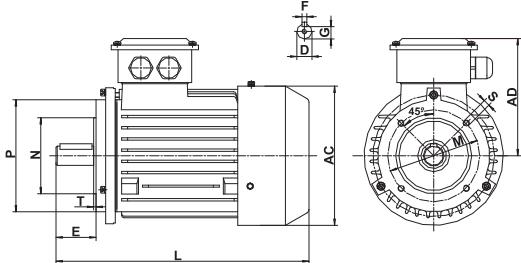
Typ silnika	Moc znamionowa kW	Sprawność η	Wsp. mocy znamionowej cosφ	Przedział znamionowy In A								Tn	Tmax/Tn	Ts/Tn	Is/In	Hatas					
				220V	380V	660V	230V	400V	690V	240V	420V										
MY3 801-8	0.18	0.25	58.7	57.9	57.6	0.61	680	1.32	0.76	0.44	1.26	0.73	0.42	1.21	0.70	0.40	2.5	1.9	1.8	3.3	52
MY3 802-8	0.25	0.34	64.1	63.8	62.9	0.61	680	1.68	0.97	0.56	1.61	0.92	0.54	1.54	0.89	0.51	3.5	1.9	1.8	3.3	52
MY3 90S-8	0.37	0.5	69.3	69.1	68.0	0.61	700	2.30	1.33	0.77	2.20	1.26	0.73	2.11	1.22	0.70	5.0	1.9	1.8	4.0	56
MY3 90L-8	0.55	0.75	73.0	73.1	71.6	0.61	700	3.24	1.88	1.08	3.10	1.78	1.03	2.97	1.72	0.99	7.5	2.0	1.8	4.0	56
MY3 100L1-8	0.75	1	75.0	74.8	73.6	0.67	700	3.92	2.27	1.31	3.75	2.15	1.25	3.59	2.08	1.20	10.2	2.0	1.8	4.0	59
MY3 100L2-8	1.1	1.5	77.7	77.5	76.3	0.69	700	5.38	3.12	1.79	5.15	2.96	1.72	4.94	2.85	1.65	15.0	2.0	1.8	5.0	59
MY3 112M-8	1.5	2	79.7	79.5	78.2	0.69	710	7.16	4.14	2.39	6.85	3.94	2.28	6.56	3.79	2.19	20.2	2.0	1.8	5.0	61
MY3 132S-8	2.2	3	81.9	82.0	80.4	0.71	710	9.9	5.75	3.31	9.5	5.46	3.17	9.10	5.26	3.03	29.6	2.0	1.8	6.0	64
MY3 132M-8	3	4	83.5	83.1	81.9	0.73	710	12.9	7.48	4.31	12.4	7.10	4.12	11.8	6.85	3.95	40.4	2.0	1.8	6.0	64
MY3 160M1-8	4	5.5	84.8	84.5	83.2	0.73	720	17.0	9.82	5.65	16.2	9.33	5.41	15.5	8.99	5.18	53.1	2.0	1.9	6.0	68
MY3 160M2-8	5.5	7.5	86.2	86.1	84.6	0.74	720	22.6	13.1	7.54	21.6	12.5	7.21	20.7	12.0	6.91	73.0	2.0	2.0	6.0	68
MY3 160L-8	7.5	10	87.3	87.1	85.7	0.75	720	30.1	17.4	10.0	28.8	16.5	9.6	27.6	15.9	9.2	99.5	2.0	2.0	6.0	68
MY3 180L-8	11	15	88.6	88.4	86.9	0.76	730	42.9	24.8	14.3	41.0	23.6	13.7	39.3	22.7	13.1	144	2.0	2.0	6.6	70
MY3 200L-8	15	20	89.6	89.2	87.9	0.76	730	57.8	33.5	19.3	55.3	31.8	18.4	53.0	30.7	17.7	196	2.0	2.0	6.6	73
MY3 225S-8	18.5	25	90.1	89.5	87.3	0.76	730	70.9	41.1	23.6	67.8	39.0	22.6	65.0	37.6	21.7	242	2.0	1.9	6.6	73
MY3 225M-8	22	30	90.6	90.8	89.8	0.78	730	81.7	47.3	27.2	78.2	44.9	26.1	74.9	43.3	25.0	288	2.0	1.9	6.6	73
MY3 250M-8	30	40	91.3	91.2	89.6	0.79	740	109	63.2	36.4	104	60.0	34.8	100	57.9	33.4	387	2.0	1.9	6.6	75
MY3 280S-8	37	50	91.8	91.6	90.8	0.79	740	134	77.5	44.6	128	73.6	42.7	123	71.0	40.9	478	2.0	1.9	6.6	76
MY3 280M-8	45	60	92.2	92.3	91.7	0.79	740	162	93.9	54.1	155	89.2	51.7	149	86.0	49.5	581	2.0	1.9	6.6	76
MY3 315S-8	55	75	92.5	92.6	91.9	0.81	740	193	112	64.2	184	106	61.4	177	102	58.9	710	2.0	1.8	6.6	82
MY3 315M-8	75	100	93.1	93.2	92.8	0.81	740	261	151	87.0	250	144	83.2	239	138	79.8	968	2.0	1.8	6.6	82
MY3 315L1-8	90	120	93.4	92.8	91.7	0.82	740	308	179	103	295	170	98.3	283	163	94.2	1161	2.0	1.8	6.6	82
MY3 315L2-8	110	150	93.7	92.9	92.0	0.82	740	376	218	125	359	207	120	344	199	115	1420	2.0	1.8	6.4	82
MY3 355M-8	132	175	94.0	93.6	92.2	0.82	740	449	260	150	430	247	143	412	238	137	1704	2.0	1.8	6.4	90
MY3 355M2-8	160	215	94.3	93.7	92.5	0.82	740	543	314	181	519	299	173	498	288	166	2065	2.0	1.8	6.4	90
MY3 355L-8	200	270	94.6	93.8	92.8	0.83	740	668	387	223	639	368	213	613	354	204	2581	2.0	1.8	6.4	90

SERIA MY2/MY3 INFORMACJE

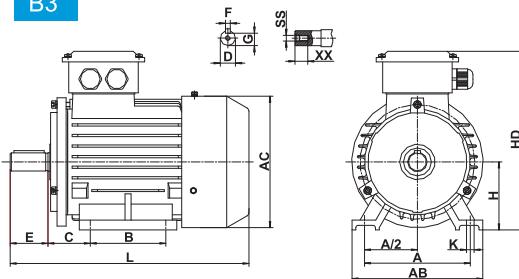
Lp.	Typ silnika i wielkość	Typ łożyska		Materiał	Skrzynka zaciśkowa	
		DE	NDE		Dławnica	Rezerwa
1	MY2/MY3 71	6202 2Z/C3	6202 2Z/C3	stal	M20*1.5 (6-12 mm)	M20*1.5
2	MY2/MY3 80	6204 2Z/C3	6204 2Z/C3	stal	M20*1.5 (6-12 mm)	M20*1.5
3	MY2/MY3 90	6205 2Z/C3	6205 2Z/C3	stal	M24*1.5 (12-16 mm)	M24*1.5
4	MY2/MY3 100	6206 2Z/C3	6206 2Z/C3	stal	M24*1.5 (12-16 mm)	M24*1.5
5	MY2/MY3 112	6306 2Z/C3	6306 2Z/C3	stal	M30*1.5 (16-21 mm)	M30*1.5
6	MY2/MY3 132	6308 2Z/C3	6308 2Z/C3	stal	M30*1.5 (16-21 mm)	M30*1.5
7	MY2/MY3 160	6309 /C3	6309 /C3	stal	M36*2.0 (18-25 mm)	M36*2.0
8	MY2/MY3 180	6311 /C3	6311 /C3	stal	M36*2.0 (18-25 mm)	M36*2.0
9	MY2/MY3 200	6312 /C3	6312 /C3	stal	M45*2.0 (22-32 mm)	M45*2.0
10	MY2/MY3 225	6313 /C3	6313 /C3	stal	M45*2.0 (22-32 mm)	M45*2.0
11	MY2/MY3 250	6314 /C3	6314 /C3	stal	M63*2.0 (37-44 mm)	M63*2.0
12	MY2/MY3 280-2P	6314 /C3	6314 /C3	stal	M63*2.0 (37-44 mm)	M63*2.0
13	MY2/MY3 280-4/6/8P	6317 /C3	6317 /C3	stal	M63*2.0 (37-44 mm)	M63*2.0
14	MY2/MY3 315-2P	6317 /C3	6317 /C3	stal	M63*2.0 (37-44 mm)	M63*2.0
15	MY2/MY3 315-4/6/8/10P	6319 /C3	6319 /C3	stal	M63*2.0 (37-44 mm)	M63*2.0
16	MY2/MY3 355-2P	6319 /C3	6319 /C3	stal	M72*2.0 (42-45 mm)	M72*2.0
17	MY2/MY3 355-4/6/8/10P	6322 /C3	6322 /C3	stal	M72*2.0 (42-45 mm)	M72*2.0

SERIA MY2/MY3 WYMIARY**TRÓJFAZOWE
ASYNCHRONICZNE
SILNIKI ELEKTRYCZNE****KLASY SPRAWNOŚCI
IE2
IE3**

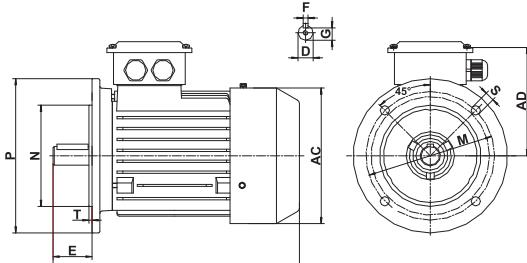
B14



B3



B5



SILNIKI TRÓJFAZOWE Z HAMULCEM ELEKTROMAGNETYCZNYM

OPIS

Hamulce elektromagnetyczne serii ...EJ są hamulcami ciernymi, sprężynowymi, które w celu zwolnienia muszą być zasilone energią elektryczną. Są one dedykowane do trójfazowych silników asynchronicznych wszystkich serii w najnowszym katalogu.

Przeznaczone są do stosowania m. in. w metalurgii, budownictwie, przemyśle chemicznym, spożywczym, obrabiarkach, maszynach pakujących i innych. Stosuje się je również, kiedy ze względów bezpieczeństwa, w przypadku zaniku napięcia, urządzenie powinno zostać unieruchomione. Ich niewątpliwą zaletą jest zwarta konstrukcja, niski poziom hałasu i niezawodność. Standardowo występują z ręcznym luzownikiem, umożliwiającym odhamowanie przy braku napięcia zasilającego.

PARAMETRY

Klasa sprawności silnika: **standardowa IE1 (opcja IE2 lub IE3)**

Korpus: **Aluminiowy lub żeliwny**

Klasa izolacji: **F**

Tryb pracy: **S1**

Stopień ochrony: **IP55**

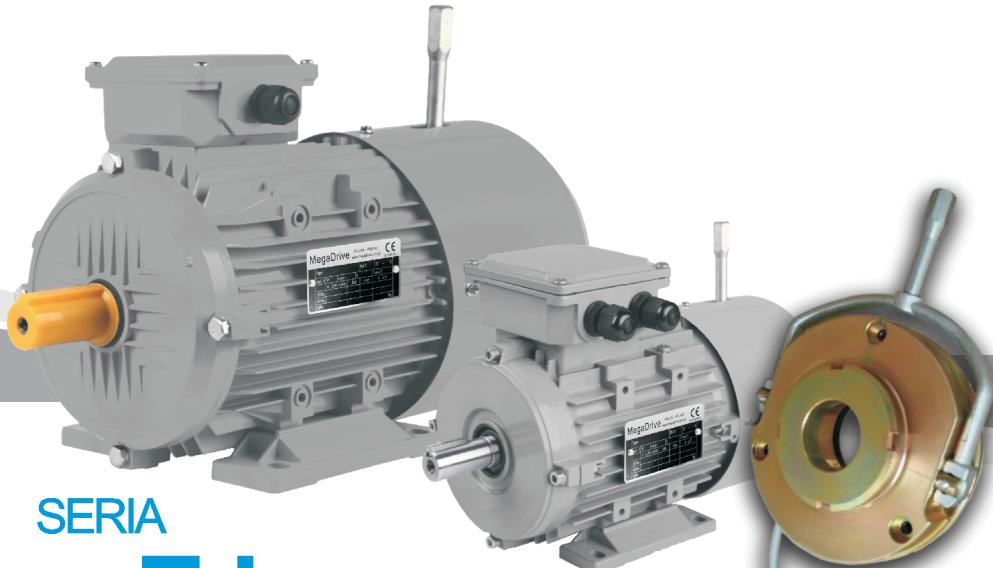
Napięcie zasilania silnika: **230/400V (do 3kW), 400/690V (od 4kW)**

Częstotliwość: **50/60 Hz**

Temperatura otoczenia: **-20°C ÷ +40°C**

Zasilanie hamulca: **100/180 Vdc (zależne od wielkości)**

Standardowe wyposażenie obejmuje: **prostownik 1P**
Możliwość **niezależnego zasilania hamulca, jak i demontażu dźwigni ręcznego luzownika.**



SERIA

... EJ

ŻELIWNY KORPUS

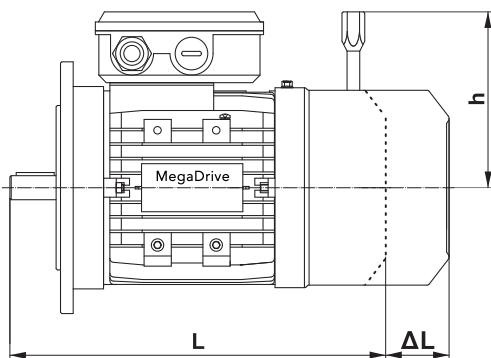
HAMULCE ELEKTROMAGNETYCZNE DANE TECHNICZNE

Dane techniczne	Typ hamulca	EJ04	EJ08	EJ15	EJ30	EJ60	EJ80	EJ150	EJ260	EJ400
Wielkość mechaniczna MS1/MY1 EJ	63/71	80	90	100	112	132	160	180	200/225	
Moment znamion. hamujący (Nm)	4	8	15	30	60	80	150	260	400	
Moc znamionowa (W)	20	25	45	60	65	85	105	130	150	
Czas załączenia T1(ms)	60	85	105	135	147	160	205	252	303	
Czas rozłączenia T2(ms)	52	70	89	117	121	128	165	210	250	
Szczelina powietrzna nominalna (mm)	0.3	0.3	0.4	0.4	0.5	0.5	0.6	0.6	0.8	
Max. szczelina powietrzna (mm)	0.6	0.8	0.8	0.8	1.0	1.0	1.2	1.2	1.4	
Napięcie zasilania (V DC)		100				180				
Dopuszczalna prędkość obr. (min ⁻¹)							3000			

HAMULCE ELEKTROMAGNETYCZNE WYMIARY

Wymiary silników z hamulcem MS1/MY1 EJ różnią się od silników bez hamulca tylko przyrostem długości ΔL . Poniższa tabela zawiera wartości przyrostu długości w stosunku do silnika bez hamulca. Dźwignia ręcznego luzownika jest łatwo demontażowa w razie potrzeby. Nie zmienia to w żaden sposób parametrów, ani własności hamulca.

Wymiary	ΔL (w mm)	h (w mm)
Korpus aluminiowy E1	MS1 63 EJ	46
	MS1 711 EJ	45
	MS1 712 EJ	45
	MS1 80 EJ	40
	MS1 90S EJ	55
	MS1 90L1 EJ	55
	MS1 90L2 EJ	55
	MS1 100L EJ	60
	MS1 112M1 EJ	60
	MS1 112M2 EJ	60
Korpus żeliwny E1	MS1 132S EJ	70
	MS1 132M EJ	70
	MY1 71 EJ	45
	MY1 80 EJ	40
	MY1 90S EJ	55
	MY1 90L EJ	55
	MY1 100L EJ	60
	MY1 112M EJ	60
	MY1 132S EJ	70
	MY1 132M EJ	70



ZESPOŁY OBCEGO CHŁODZENIA DLA SILNIKÓW NISKONAPIĘCIOWYCH

OPIS

Stosując w silnikach elektrycznych regulowaną prędkość obrotową (za pomocą przemiennika częstotliwości), należy zwrócić uwagę, że przy zmniejszaniu prędkości obrotowej poniżej znamionowej, następuje zmniejszenie wydajności standardowego wentylatora osadzonego na wale, co powoduje pogorszenie bilansu cieplnego silnika.

W aplikacjach wymagających stałego momentu obrotowego na wale silnika w szerokim zakresie regulacji prędkości, zastosowanie znajdzie zespół obcego (wymuszonego) chłodzenia serii CHS oraz CHU.

Charakteryzuje się szerokim zakresem zastosowań, wysoką jakością wykonania oraz długą żywotnością. Zapewni stałą wydajność chłodzenia, niezależnie od prędkości obrotowej silnika głównego.

PARAMETRY

Zasilanie: **1-fazowe, 3-fazowe**

Zakres temperatury otoczenia:

-20°C do +40°C

Tryb pracy:

ciągły (S1)

Stopień ochrony:

IP55/IP66

Uwaga: Zespoły mogą być instalowane do silników dowolnych producentów po zweryfikowaniu wymiarów przyłączeniowych.



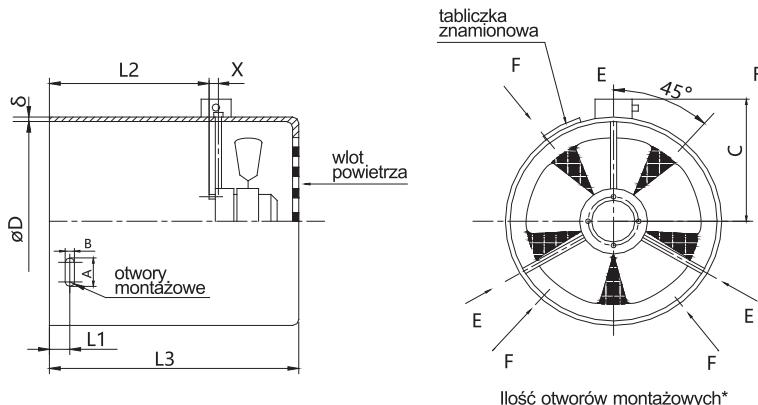
SERIA
CHS i CHU

SERIA CHS OPIS



Zespoły obcego chłodzenia typu CHS to konstrukcja składająca się z blaszanego wentylatora osiowego, umieszczonego w wydłużonej obudowie rurowej. Takie wykonanie pozwala na instalację układu chłodzenia na silnikach wyposażonych np. w hamulec lub enkoder. Zaciski przyłączeniowe znajdują się w szczelnej skrzynce zaciskowej, standardowo wyposażonej w dławnicę kablową.

SERIA CHS WYMIARY



Typ	ΦD	L_1	L_2	X	L_3	δ	A	B	n	C
CHS-63	121_0^{+1}	10 ± 1	48	10	138	1.2	12	6	3	115
CHS-71	138_0^{+1}	13 ± 1	60	10	150	1.2	12	6	3	120
CHS-80	154_0^{+1}	6.5 ± 1	85	10	175	1.2	12	6	3	130
CHS-90	173_0^{+1}	17 ± 1	96	10	188	1.2	12	6	3	140
CHS-100	195_0^{+1}	19 ± 1	96	10	196	1.2	14	7	3	151
CHS-112	219_0^{+1}	8.5 ± 1	100	10	200	1.2	14	7	3	163
CHS-132	256_0^{+1}	8.5 ± 1	110	10	217	1.2	14	7	3	182
CHS-160	311_0^{+1}	20 ± 1	149	10	277	1.5	14	7	4	210
CHS-180	352_0^{+1}	35 ± 1	190	10	312	1.5	14	7	4	231
CHS-200	393_0^{+1}	40 ± 1	190	10	314	1.5	17	9	4	252
CHS-225	443_0^{+1}	45 ± 1	220	15	374	2	17	9	4	276
CHS-250	482_0^{+1}	55 ± 1	240	15	402	2	17	9	4	296
CHS-280	546_0^{+1}	65 ± 1	265	15	429	2	25	11	4	362
CHS-315	614_0^{+2}	75 ± 1	310	—	560	2	25	11	4	398
CHS-355	694_0^{+2}	82 ± 1	380	—	655	2,5	25	13	4	437
CHS-400	786_0^{+2}	20 ± 1	510	—	785	3	25	13	4	485
CHS-450	884_0^{+2}	62 ± 1	510	—	810	3	25	13	4	530

*zależnie od typu korpusu silnika, n=3 w układzie E lub n=4 w układzie F. Możliwe wykonanie dowolnego, innego układu otworów.

SERIA CHS DANE TECHNICZNE

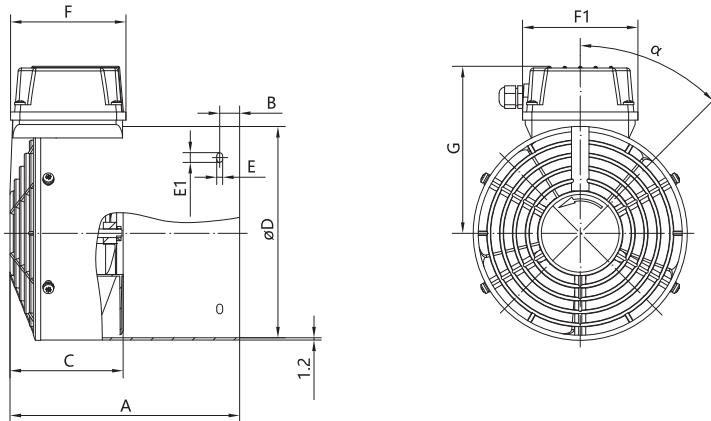
Typ	Napięcie	Częstotliwość	Moc	Prąd znamion.	Prędkość	Ilość biegunów	Przepływ powietrza	Ciśnienie powietrza	Hałas	Stopień ochrony
	V	Hz	W	A	min ⁻¹	-	m ³ /h	Pa	dB(A)	IP
CHS-63	400	50	25	0.09	2800	2	45	40	62	55
CHS-71	400	50	35	0.09	2850	2	52	50	62	55
CHS-80	400	50	45	0.09	2650	2	58	60	62	55
CHS-90	400	50	45	0.09	2600	2	91	80	65	55
CHS-100	400	50	65	0.18	2750	2	142	80	67	55
CHS-112	400	50	80	0.18	2550	2	229	80	67	55
CHS-132	400	50	55	0.23	1430	4	337	35	69	55
CHS-160	400	50	60	0.28	1400	4	609	40	72	55
CHS-180	400	50	85	0.28	1350	4	686	55	72	55
CHS-200	400	50	110	0.28	1200	4	1679	65	72	55
CHS-225	400	50	170	0.40	1450	4	1786	70	74	55
CHS-250	400	50	200	0.60	1400	4	1813	80	75	55
CHS-280	400	50	270	0.60	1350	4	2415	85	78	55
CHS-315	400	50	450	1.12	1350	4	5200	110	81	55
CHS-355	400	50	700	2.05	1350	4	6200	150	85	55
CHS-400	400	50	750	2.85	1350	4	6500	150	90	55
CHS-450	400	50	1100	3.05	1350	4	8000	180	90	55

SERIA CHU OPIS



Zespoły obcego chłodzenia typu CHU to uniwersalna, ogólnie stosowana konstrukcja. Oparta jest na silniku w obudowie aluminiowej z wewnętrznym wirnikiem i zamontowanym na nim wentylatorem łopatkowym, wykonanym z poliamidu (PA66). Układ ten posiada wysoki stopień ochrony IP66. Niewątpliwą zaletą jest jego uniwersalność pod względem zasilania. Może być zasilany szerokim zakresem napięć zarówno jedno- jak i trójfazowych w sieciach o częstotliwości 50Hz i 60Hz. Zaciski przyłączeniowe znajdują się w szczelnej skrzynce zaciskowej, standardowo wyposażonej w dławnicę kablową oraz kondensator, który służy do połączenia w przypadku zasilania 1-fazowego.

SERIA CHU WYMIARY



Typ	A	B	C	D	E	E1	F	F1	G	α
CHU-63	210	14	95	121	4.3	7	96	105	116,5	45°
CHU-71	220	7	95	136	5.5	8	96	105	124,5	45°
CHU-80	230	14	94	154	5.5	8	105	105	133	45°
CHU-90	260	16	104	174	5.5	8	105	105	143	45°
CHU-100	290	18	104	192	5.5	8	105	105	152	45°
CHU-112A	300	16	104	216	5.5	8	105	105	164	45°
CHU-112B	325	41	104	216	5.5	8	105	105	164	45°
CHU-132	350	23	125	255	5.5	8	105	105	183,5	45°
CHU-160	430	25	151	307	6.6	9	105	105	210	90°

SERIA CHU DANE TECHNICZNE

Typ	Sposób podłączenia	50 Hz				60 Hz			
		Napięcie V	Prąd znamion. A (max)	Moc W (max)	Prędkość min ⁻¹	Napięcie V	Prąd znamion. A (max)	Moc W (max)	Prędkość min ⁻¹
CHU-63-2	1.5 µF 1~±Δ	220–277	0.105	25	2950	220–277	0.105	25	3550
	3~Δ	200–303	0.14	25	2950	220–332	0.11	22	3550
	3~Y	346–525	0.08	25	2950	380–575	0.065	22	3550
CHU-71-2	1.5 µF 1~±Δ	220–277	0.105	25	2950	220–277	0.12	30	3550
	3~Δ	200–303	0.14	30	2950	220–332	0.11	28	3550
	3~Y	346–525	0.08	30	2950	380–575	0.065	28	3550
CHU-80-2	1.5 µF 1~±Δ	220–277	0.12	28	2950	220–277	0.14	35	3450
	3~Δ	200–303	0.14	30	2950	220–332	0.12	33	3550
	3~Y	346–525	0.08	30	2950	380–575	0.07	33	3550
CHU-90-2	3.0 µF 1~±Δ	220–277	0.30	55	2950	220–277	0.22	55	3550
	3~Δ	200–303	0.40	75	2950	220–332	0.31	62	3550
	3~Y	346–525	0.23	75	2950	380–575	0.18	62	3550
CHU-100-2	3.0 µF 1~±Δ	220–277	0.30	58	2950	220–277	0.24	60	3550
	3~Δ	200–303	0.40	78	2950	220–332	0.30	66	3550
	3~Y	346–525	0.23	78	2950	380–575	0.175	66	3550
CHU-112-2	3.0 µF 1~±Δ	220–277	0.29	60	2950	220–277	0.28	72	3460
	3~Δ	200–303	0.40	80	2950	220–332	0.30	78	3500
	3~Y	346–525	0.23	80	2950	380–575	0.175	78	3500
CHU-132-2	6.0 µF 1~±Δ	220–277	0.38	105	2950	220–277	0.56	155	3450
	3~Δ	200–303	0.40	90	2950	220–332	0.35	115	3500
	3~Y	346–525	0.24	90	2950	380–575	0.21	115	3500
CHU-160-2	6.0 µF 1~±Δ	220–277	0.69	165	2800	220–277	–	–	–
	3~Δ	200–303	0.40	140	2800	220–332	0.60	230	3300
	3~Y	346–525	0.23	140	2800	380–575	0.36	230	3300
CHU-132-4	5.0 µF 1~±Δ	220–277	0.50	75	1490	220–277	0.35	75	1790
	3~Δ	200–303	0.62	85	1490	220–332	0.57	75	1790
	3~Y	346–525	0.35	85	1490	380–575	0.33	75	1790
CHU-160-4	5.0 µF 1~±Δ	220–277	0.50	85	1490	220–277	0.35	85	1770
	3~Δ	200–303	0.62	95	1490	220–332	0.55	90	1790
	3~Y	346–525	0.36	95	1490	380–575	0.32	90	1790

JEDNOFAZOWE ASYNCHRONICZNE SILNIKI ELEKTRYCZNE Z KONDENSATOREM PRACY

OPIS

Zgodność ze standardem IEC 60034-1. Wysoka jakość wykonania, estetyka, uniwersalność, niski poziom hałasu i wibracji.

Korzystny i niezawodny wybór.

Moment rozruchowy w zakresie 30-70% momentu znamionowego. Przeznaczone do lekko obciążonych aplikacji.

PARAMETRY STANDARDOWE

Korpus: **Aluminiowy**

Klasa izolacji: **F**

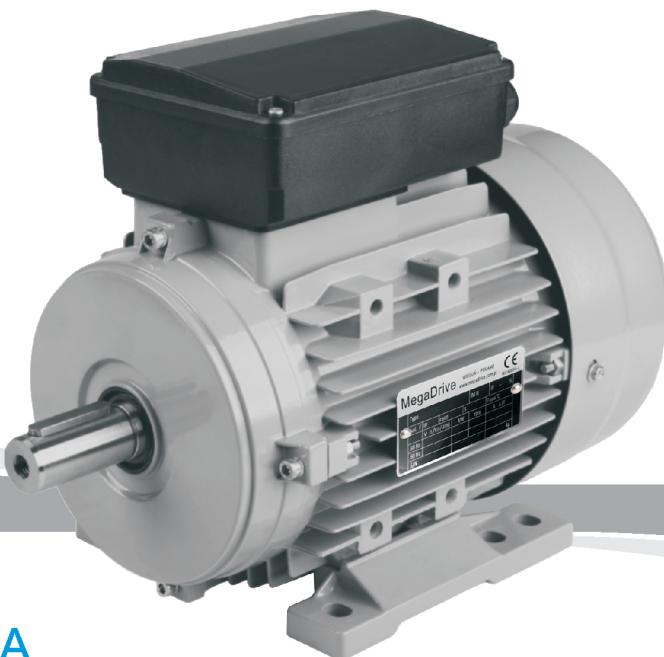
Tryb pracy: **S1**

Stopień ochrony: **IP55**

Napięcie zasilania: **230V**

Częstotliwość: **50/60 Hz**

Temperatura otoczenia: **-20°C ÷ +40°C**



SERIA

MMY, MMYT

ALUMINIOWY KORPUS

SERIA MMY DANE TECHNICZNE

Typ silnika	Moc znamionowa		Sprawn. η %	Wsp. mocy cosφ	Prędkość znamionowa min⁻¹	Prąd znamionowy In A			Tn Nm	Tmax/Tn -	Ts/Tn -	Is/In -	Hałas dB(A)	Kondensator -
	kW	HP				220V	230V	240V						
MMY 561-2	0.09	0.12	56.0	0.92	2740	0.79	0.76	0.73	0.31	1.6	0.65	3.3	70	4μF/450V
MMY 562-2	0.12	0.16	60.0	0.92	2740	0.99	0.95	0.91	0.42	1.6	0.65	3.7	70	6μF/450V
MMY 631-2	0.18	0.25	65.0	0.92	2760	1.37	1.31	1.25	0.62	1.6	0.50	3.8	70	8μF/450V
MMY 632-2	0.25	0.34	66.0	0.92	2760	1.87	1.79	1.72	0.87	1.6	0.50	3.9	70	10μF/450V
MMY 633-2	0.37	0.5	67.0	0.92	2760	2.73	2.61	2.50	1.28	1.6	0.45	3.8	75	12μF/450V
MMY 711-2	0.37	0.5	67.0	0.92	2780	2.73	2.61	2.50	1.27	1.7	0.45	3.8	75	12μF/450V
MMY 712-2	0.55	0.75	70.0	0.92	2780	3.88	3.71	3.56	1.89	1.7	0.40	4.0	75	16μF/450V
MMY 713-2	0.75	1	72.0	0.92	2780	5.15	4.92	4.72	2.6	1.7	0.40	4.1	75	25μF/450V
MMY 801-2	0.75	1	72.0	0.92	2810	5.15	4.92	4.72	2.5	1.8	0.35	4.1	75	25μF/450V
MMY 802-2	1.1	1.5	75.0	0.95	2810	7.02	6.71	6.43	3.7	1.8	0.35	4.5	78	35μF/450V
MMY 803-2	1.5	2	76.0	0.95	2810	9.44	9.03	8.66	5.1	1.8	0.35	5.0	83	45μF/450V
MMY 90S-2	1.5	2	76.0	0.95	2830	9.44	9.03	8.66	5.1	1.8	0.33	5.0	83	45μF/450V
MMY 90L-2	2.2	3	77.0	0.95	2830	13.7	13.1	12.53	7.4	1.8	0.33	5.0	83	60μF/450V
MMY 100L-2	3	4	78.0	0.95	2850	18.4	17.6	16.87	10.1	1.8	0.30	4.3	83	80μF/450V
MMY 561-4	0.06	0.08	50.0	0.90	1370	0.61	0.58	0.56	0.42	1.6	0.73	3.4	65	4μF/450V
MMY 562-4	0.09	0.12	52.0	0.92	1370	0.86	0.82	0.78	0.63	1.6	0.60	3.0	65	6μF/450V
MMY 631-4	0.12	0.16	57.0	0.92	1370	1.04	0.99	0.95	0.84	1.6	0.60	3.5	65	8μF/450V
MMY 632-4	0.18	0.25	59.0	0.92	1370	1.51	1.44	1.38	1.25	1.6	0.55	3.5	65	10μF/450V
MMY 633-4	0.25	0.34	61.0	0.92	1370	2.02	1.94	1.86	1.74	1.6	0.55	3.6	65	14μF/450V
MMY 711-4	0.25	0.34	62.0	0.92	1390	1.99	1.91	1.83	1.72	1.7	0.45	3.6	65	14μF/450V
MMY 712-4	0.37	0.5	62.0	0.92	1390	2.95	2.82	2.70	2.5	1.7	0.45	3.5	70	16μF/450V
MMY 713-4	0.55	0.75	64.0	0.92	1390	4.25	4.06	3.89	3.8	1.7	0.40	3.7	70	25μF/450V
MMY 801-4	0.55	0.75	64.0	0.92	1410	4.25	4.06	3.89	3.7	1.8	0.35	3.7	70	25μF/450V
MMY 802-4	0.75	1	68.0	0.92	1410	5.45	5.21	5.00	5.1	1.8	0.35	3.8	70	30μF/450V
MMY 90S-4	1.1	1.5	71.0	0.95	1420	7.41	7.09	6.80	7.4	1.8	0.33	4.2	73	40μF/450V
MMY 90L-4	1.5	2	73.0	0.95	1420	9.83	9.40	9.01	10.1	1.8	0.33	4.8	78	45μF/450V
MMY 100L1-4	2.2	3	75.0	0.95	1430	14.0	13.4	12.87	14.7	1.8	0.30	4.9	78	80μF/450V
MMY 100L2-4	3	4	77.0	0.95	1430	18.6	17.8	17.09	20.0	1.8	0.30	4.2	78	90μF/450V
MMY 711-6	0.18	0.25	55.0	0.90	920	1.65	1.58	1.52	1.87	1.5	0.45	3.2	62	16μF/450V
MMY 712-6	0.25	0.34	57.0	0.92	920	2.17	2.07	1.99	2.6	1.5	0.45	3.4	62	20μF/450V
MMY 801-6	0.37	0.5	58.0	0.92	920	3.15	3.01	2.89	3.8	1.6	0.35	3.3	67	20μF/450V
MMY 802-6	0.55	0.75	62.0	0.92	920	4.38	4.19	4.02	5.7	1.6	0.35	3.6	67	25μF/450V
MMY 90S-6	0.75	1	65.0	0.92	920	5.70	5.45	5.23	7.8	1.6	0.35	3.7	67	35μF/450V
MMY 90L-6	1.1	1.5	67.0	0.92	920	8.11	7.76	7.44	11.4	1.6	0.35	3.9	73	50μF/450V

Legenda: **Tn** - moment znamionowy, **Tmax/Tn** - krotność momentu maksymalnego, **Ts/Tn** - krotność momentu rozruchowego, **Is/In** - krotność prądu rozruchowego

SERIA MMYT (powiększony moment rozruchowy) DANE TECHNICZNE

Typ silnika	Moc znamionowa		Sprawn. η %	Wsp. mocy cosφ	Prędkość znamionowa min ⁻¹	Prąd znamionowy In A			Tn Nm	Tmax/Tn -	Ts/Tn -	Is/In -	Hałas dB(A)	Kondensator -
	kW	HP				220V	230V	240V						
MMYT 631-2	0.18	0.25	65.0	0.92	2760	1.37	1.31	1.25	0.62	1.6	0.70	3.8	70	10μF/450V
MMYT 632-2	0.25	0.34	66.0	0.92	2760	1.87	1.79	1.72	0.87	1.6	0.70	3.9	70	12μF/450V
MMYT 711-2	0.37	0.5	67.0	0.92	2780	2.73	2.61	2.50	1.27	1.7	0.70	3.8	75	14μF/450V
MMYT 712-2	0.55	0.75	70.0	0.92	2780	3.88	3.71	3.56	1.89	1.7	0.70	4.0	75	20μF/450V
MMYT 801-2	0.75	1	72.0	0.92	2810	5.15	4.92	4.72	2.5	1.8	0.65	4.1	75	25μF/450V
MMYT 802-2	1.1	1.5	75.0	0.95	2810	7.02	6.71	6.43	3.7	1.8	0.65	4.5	78	35μF/450V
MMYT 90S-2	1.5	2	76.0	0.95	2830	9.44	9.03	8.66	5.1	1.8	0.65	5.0	83	50μF/450V
MMYT 90L-2	2.2	3	77.0	0.95	2830	13.7	13.1	12.53	7.4	1.8	0.65	5.0	83	70μF/450V
MMYT 100L-2	3	4	78.0	0.95	2850	18.4	17.6	16.87	10.1	1.8	0.55	4.3	83	90μF/450V
MMYT 631-4	0.12	0.16	57.0	0.92	1370	1.04	0.99	0.95	0.84	1.6	0.75	3.5	65	8μF/450V
MMYT 632-4	0.18	0.25	59.0	0.92	1370	1.51	1.44	1.38	1.25	1.6	0.75	3.5	65	12μF/450V
MMYT 711-4	0.25	0.34	62.0	0.92	1390	1.99	1.91	1.83	1.72	1.7	0.70	3.7	65	16μF/450V
MMYT 712-4	0.37	0.5	62.0	0.92	1390	2.95	2.82	2.70	2.5	1.7	0.70	3.5	70	20μF/450V
MMYT 801-4	0.55	0.75	64.0	0.92	1410	4.25	4.06	3.89	3.7	1.8	0.70	3.7	70	25μF/450V
MMYT 802-4	0.75	1	68.0	0.92	1410	5.45	5.21	5.00	5.1	1.8	0.70	3.8	70	35μF/450V
MMYT 90S-4	1.1	1.5	71.0	0.95	1420	7.41	7.09	6.80	7.4	1.8	0.65	4.2	73	45μF/450V
MMYT 90L-4	1.5	2	73.0	0.95	1420	9.83	9.40	9.01	10.1	1.8	0.65	4.8	78	60μF/450V
MMYT 100L1-4	2.2	3	75.0	0.95	1430	14.0	13.4	12.87	14.7	1.8	0.45	4.9	78	80μF/450V
MMYT 100L2-4	3	4	77.0	0.95	1430	18.6	17.8	17.09	20.0	1.8	0.45	4.2	78	100μF/450V
MMYT 631-6	0.09	0.12	46.0	0.90	920	0.99	0.95	0.91	0.93	1.5	0.75	5.3	62	8μF/450V
MMYT 632-6	0.12	0.16	54.0	0.90	920	1.12	1.07	1.03	1.25	1.5	0.75	6.5	62	12μF/450V
MMYT 711-6	0.18	0.25	55.0	0.90	920	1.65	1.58	1.52	1.87	1.5	0.70	3.2	62	16μF/450V
MMYT 712-6	0.25	0.34	57.0	0.92	920	2.17	2.07	1.99	2.60	1.5	0.70	3.4	62	20μF/450V
MMYT 801-6	0.37	0.5	58.0	0.92	920	3.15	3.01	2.89	3.84	1.6	0.65	3.3	67	25μF/450V
MMYT 802-6	0.55	0.75	62.0	0.92	920	4.38	4.19	4.02	5.71	1.6	0.65	3.6	67	30μF/450V
MMYT 90S-6	0.75	1	65.0	0.92	920	5.70	5.45	5.23	7.79	1.6	0.60	3.7	67	40μF/450V
MMYT 90L-6	1.1	1.5	67.0	0.92	920	8.11	7.76	7.44	11.42	1.6	0.60	3.9	73	50μF/450V

Legenda: **Tn** - moment znamionowy, **Tmax/Tn** - krotność momentu maksymalnego, **Ts/Tn** - krotność momentu rozruchowego, **Is/In** - krotność prądu rozruchowego

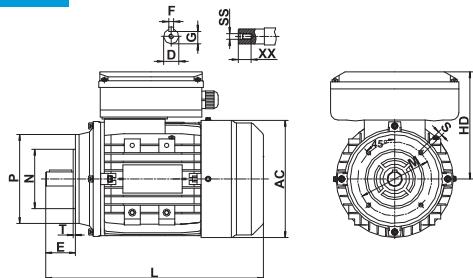
SERIA MMY/MMYT INFORMACJE

Lp.	Typ silnika i wielkość	Typ łożyska		Skrzynka zaciśkowa	
		DE	NDE	Materiał	Dławnica
1	MMY/MMYT 56	6201 2Z/C3	6201 2Z/C3	Plastik	M16*1.5 (4-8 mm)
2	MMY/MMYT 63	6201 2Z/C3	6201 2Z/C3	Plastik	M16*1.5 (4-8 mm)
3	MMY/MMYT 71	6202 2Z/C3	6202 2Z/C3	Plastik	M16*1.5 (4-8 mm)
4	MMY/MMYT 80	6204 2Z/C3	6204 2Z/C3	Plastik	M20*1.5 (6-12 mm)
5	MMY/MMYT 90	6205 2Z/C3	6205 2Z/C3	Plastik	M20*1.5 (6-12 mm)
6	MMY/MMYT 100	6206 2Z/C3	6206 2Z/C3	Plastik	M20*1.5 (6-12 mm)

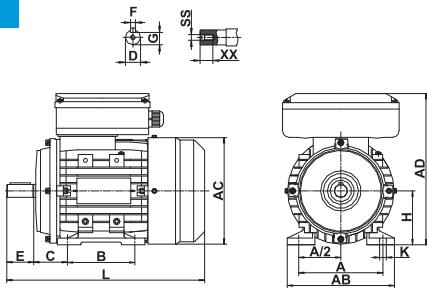
SERIA MMY/MMYT WYMIARY

JEDNOFAZOWE ASYNCHRONICZNE SILNIKI ELEKTRYCZNE Z KONDENSATOREM PRACY

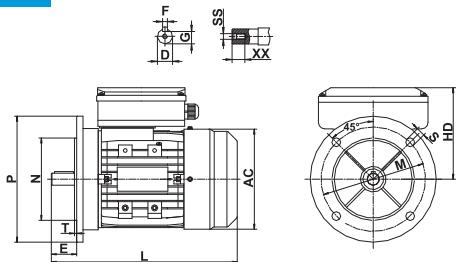
B14



B3



B5



Wielk. mechan.	Wymiary montażowe (mm)														Wymiary montażowe (mm)											
	B3								B14						B5											
	A	AB	B	C	D	E	F	G	H	HD	K	AD	M	N	P	S	T	M	N	P	S	T	SS	XX	AC	L
56	90	112.5	71	36	9	20	3	7.2	56	104	6	160	65	50	80	M5	2.5	100	80	120	Φ 7	3.0	M3	8	111.5	195
63	100	120	80	40	11	23	4	8.5	63	105	7	168	75	60	90	M5	2.5	115	95	140	Φ 10	3.0	M4	10	122.5	220
71	112	139	90	45	14	30	5	11	71	121	7	192	85	70	105	M6	2.5	130	110	160	Φ 10	3.5	M5	12	140	260
80	125	160	100	50	19	40	6	15.5	80	145	10	225	100	80	120	M6	3.0	165	130	200	Φ 12	3.5	M6	16	157	295
90L	140	175	125	56	24	50	8	20	90	145	10	235	115	95	140	M8	3.0	165	130	200	Φ 12	3.5	M8	20	175	370
100	160	198	140	63	28	60	8	24	100	175	12	275	130	110	160	M8	3.5	215	180	250	Φ 14.5	4.0	M10	22	198	395

JEDNOFAZOWE ASYNCHRONICZNE SILNIKI Z Z KONDENSATOREM ROZRUCHOWYM I PRACY

OPIS

Zgodność ze standardem IEC 60034-1. Wysoka jakość wykonania, estetyka, uniwersalność, niski poziom hałasu i wibracji.

Korzystny i niezawodny wybór.

Wysoki moment rozruchowy i pracy. Elektroniczny rozłącznik kondensatora rozruchowego.

PARAMETRY STANDARDOWE

Korpus: **Aluminiowy**

Zakres mocy: **0,37kW ~ 2,2kW**

Ilość biegunów: **2/4**

Klasa izolacji: **F**

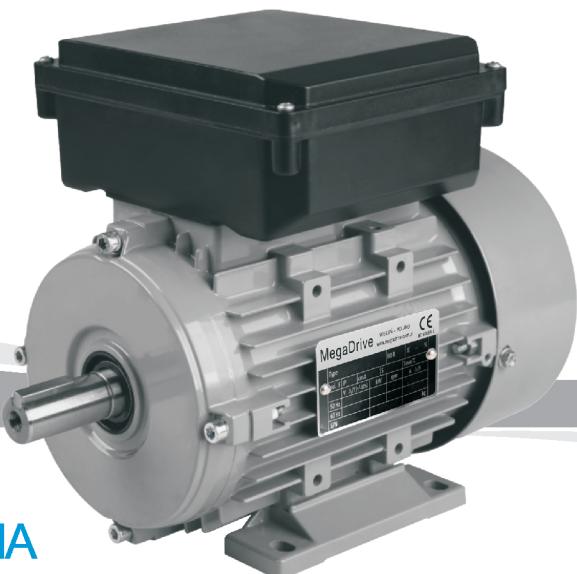
Tryb pracy: **S1**

Stopień ochrony: **IP55**

Napięcie zasilania: **230V**

Częstotliwość: **50/60 Hz**

Temperatura otoczenia: **-20°C ÷ +40°C**



SERIA
MML
ALUMINIOWY KORPUS

SERIA MML DANE TECHNICZNE

Typ silnika	Moc znamion.		Sprawn. η	Wsp. mocy cosφ	Prędkość znamion. min⁻¹	Prąd znamionowy In A			Tn	Tmax/Tn	Ts/Tn	Is/In	Hałas	Kondensat. pracy	Kondensat. rozruch.
	kW	HP				220V	230V	240V							
MML 631-2	0.18	0.25	65.0	0.92	2710	1.37	1.31	1.25	0.63	1.6	2.5	6.1	70	10µF/450V	30µF/250V
MML 632-2	0.25	0.34	66.0	0.92	2710	1.87	1.79	1.72	0.88	1.6	2.5	5.6	70	12µF/450V	40µF/250V
MML 711-2	0.37	0.5	67.0	0.92	2780	2.73	2.61	2.50	1.27	1.7	2.5	5.7	75	12µF/450V	75µF/250V
MML 712-2	0.55	0.75	70.0	0.92	2780	3.88	3.71	3.56	1.89	1.7	2.5	5.4	75	16µF/450V	100µF/250V
MML 801-2	0.75	1	72.0	0.92	2800	5.15	4.92	4.72	2.6	1.8	2.5	6.1	75	20µF/450V	100µF/250V
MML 802-2	1.1	1.5	74.0	0.95	2800	7.11	6.80	6.52	3.8	1.8	2.5	5.9	75	30µF/450V	150µF/250V
MML 90S-2	1.5	2	75.0	0.95	2810	9.57	9.15	8.77	5.1	1.8	2.5	6.0	78	40µF/450V	200µF/250V
MML 90L-2	2.2	3	76.0	0.95	2810	13.9	13.3	12.70	7.5	1.8	2.2	5.6	78	50µF/450V	250µF/250V
MML 100L-2	3	4	78.0	0.95	2830	18.4	17.6	16.87	10.1	1.7	2.2	6.3	83	60µF/450V	400µF/300V
MML 112M-2	4	5.5	79.0	0.95	2850	24.2	23.2	22.21	13.4	1.7	2.2	6.5	83	60µF/450V	600µF/300V
MML 631-4	0.12	0.16	57.0	0.90	1350	1.06	1.02	0.97	0.85	1.6	2.5	5.9	65	8µF/450V	30µF/250V
MML 632-4	0.18	0.25	59.0	0.90	1350	1.54	1.47	1.41	1.27	1.6	2.5	5.8	65	12µF/450V	40µF/250V
MML 711-4	0.25	0.34	61.0	0.92	1380	2.02	1.94	1.86	1.73	1.7	2.5	5.2	65	12µF/450V	50µF/250V
MML 712-4	0.37	0.5	62.0	0.92	1380	2.95	2.82	2.70	2.6	1.7	2.5	5.3	70	16µF/450V	75µF/250V
MML 801-4	0.55	0.75	68.0	0.92	1400	4.00	3.82	3.66	3.8	1.8	2.5	5.2	70	20µF/450V	100µF/250V
MML 802-4	0.75	1	70.0	0.92	1400	5.29	5.06	4.85	5.1	1.8	2.5	5.9	70	25µF/450V	100µF/250V
MML 90S-4	1.1	1.5	71.0	0.95	1410	7.41	7.09	6.80	7.5	1.8	2.5	5.6	73	35µF/450V	150µF/250V
MML 90L-4	1.5	2	73.0	0.95	1410	9.83	9.40	9.01	10.2	1.8	2.5	5.9	73	40µF/450V	200µF/250V
MML 100L1-4	2.2	3	75.0	0.95	1430	14.0	13.4	12.87	14.7	1.8	2.2	5.6	78	50µF/450V	300µF/300V
MML 100L2-4	3	4	77.0	0.95	1430	18.6	17.8	17.09	20.0	1.8	2.2	6.2	78	60µF/450V	500µF/300V
MML 112M-4	4	5.5	78.0	0.95	1440	24.5	23.5	22.49	26.5	1.7	2.2	6.4	83	60µF/450V	600µF/300V

Legenda: **Tn** - moment znamionowy, **Tmax/Tn** - krotność momentu maksymalnego, **Ts/Tn** - krotność momentu rozruchowego, **Is/In** - krotność prądu rozruchowego

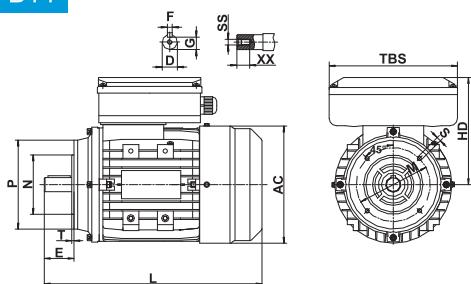
SERIA MML INFORMACJE

Lp.	Typ silnika i wielkość	Typ łożyska		Skrzynka zaciskowa	
		DE	NDE	Materiał	Dławnica
1	MML 63	6201 2Z/C3	6201 2Z/C3	Plastik	M16*1.5 (4-8mm)
2	MML 71	6202 2Z/C3	6202 2Z/C3	Plastik	M16*1.5 (4-8mm)
3	MML 80	6204 2Z/C3	6204 2Z/C3	Plastik	M20*1.5 (6-12 mm)
4	MML 90	6205 2Z/C3	6205 2Z/C3	Plastik	M20*1.5 (6-12 mm)
5	MML 100	6206 2Z/C3	6206 2Z/C3	Plastik	M20*1.5 (6-12 mm)
6	MML 112	6206 2Z/C3	6206 2Z/C3	Plastik	M25*1.5 (13-18 mm)

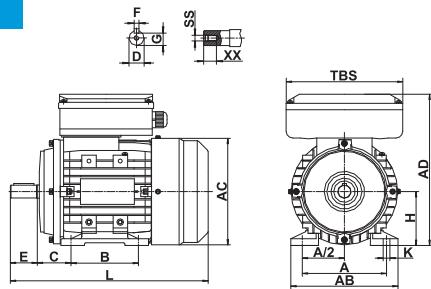
SERIA MML WYMIARY

JEDNOFAZOWE ASYNCHRONICZNE SILNIKI Z DWOMA KONDENSATORAMI: ROZRUCHOWYM I PRACY

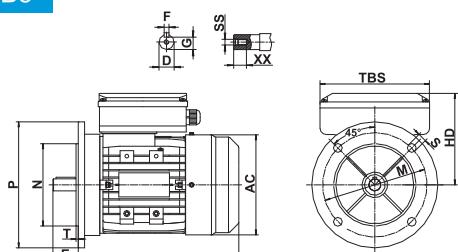
B14



B3



B5



Wielk. mechan.	Wymiary montażowe (mm)													Wymiary montażowe (mm)													
	B3							B14						B5						TBS	SS	XX	AC	AD	L		
	A	AB	B	C	D	E	F	G	H	HD	K	M	N	P	S	T	M	N	P	S	T	TBS	SS	XX	AC	AD	L
63	100	120	80	40	11	23	4	8.5	63	122	7X10	75	60	90	M5	2.5	115	95	140	Φ10	3.0	155	M4	10	122,5	185	220
71	112	139	90	45	14	30	5	11	71	139	7X10	85	70	105	M6	2.5	130	110	160	Φ10	3.5	155	M5	12	140	210	260
80	125	160	100	50	19	40	6	15.5	80	145	10X13	100	80	120	M6	3.0	165	130	200	Φ12	3.5	173	M6	16	157	225	295
90S	140	175	100	56	24	50	8	20	90	150	10X13	115	95	140	M8	3.0	165	130	200	Φ12	3.5	173	M8	20	175	240	340
90L	140	175	100/125	56	24	50	8	20	90	150	10X13	115	95	140	M8	3.0	165	130	200	Φ12	3.5	173	M8	20	175	240	370
100L	160	198	140	63	28	60	8	24	100	165	12X15	130	110	160	M8	3.5	215	180	250	Φ14,5	4.0	173	M10	22	198	265	460
112M	190	220	140	70	28	60	8	24	112	183	12X15	130	110	160	M8	3.5	215	180	250	Φ14,5	4.0	193	M10	22	222	295	455

JEDNOFAZOWE ASYNCHRONICZNE SILNIKI ELEKTRYCZNE Z KONDENSATOREM PRACY

OPIS

Zgodność ze standardem IEC 60034-1. Wysoka jakość wykonania, estetyka, uniwersalność, niski poziom hałasu i wibracji.

Korzystny i niezawodny wybór.

Wysoki moment rozruchowy oraz wysoka przeciążalność cieplna.

PARAMETRY STANDARDOWE

Korpus: **Aluminiowy**

Zakres mocy: **0,18kW ~ 2,2kW**

Ilość biegów: **2/4**

Klasa izolacji: **F**

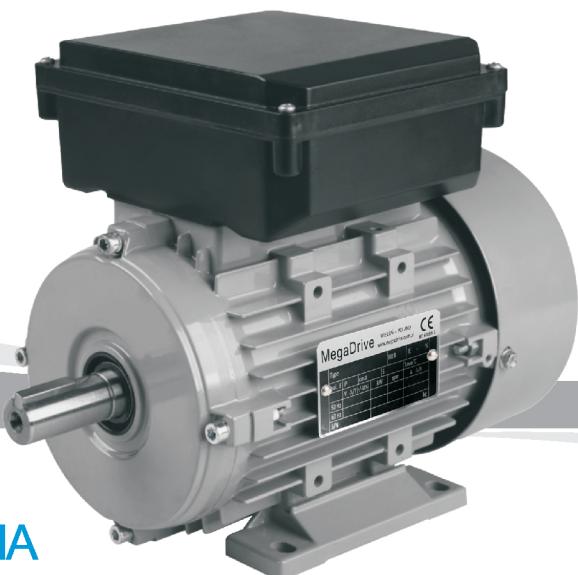
Tryb pracy: **S1**

Stopień ochrony: **IP55**

Napięcie zasilania: **230V**

Częstotliwość: **50/60 Hz**

Temperatura otoczenia: **-20°C ÷ +40°C**



SERIA
MMC
ALUMINIOWY KORPUS

SERIA MMC DANE TECHNICZNE

Typ silnika	Moc znamionowa		Sprawność η %	Wsp. mocy cosφ	Prędkość znamionowa min⁻¹	Prąd znamionowy In A			Tn Nm	Tmax/Tn -	Ts/Tn -	Is/In -	Hałas dB(A)	Kondensator -
	kW	HP				220V	230V	240V						
MMC 711-2	0.18	0.25	60.0	0.70	2780	1.95	1.86	1.79	0.62	2.2	3.0	6.5	70	75µF/250V
MMC 712-2	0.25	0.34	62.0	0.72	2780	2.55	2.43	2.33	0.86	2.2	3.0	6.2	70	75µF/250V
MMC 801-2	0.37	0.5	62.0	0.75	2800	3.62	3.46	3.32	1.26	2.2	2.8	6.1	75	100µF/250V
MMC 802-2	0.55	0.75	65.0	0.77	2800	5.00	4.78	4.58	1.88	2.2	2.8	6.1	75	150µF/250V
MMC 90S-2	0.75	1	68.0	0.78	2810	6.43	6.15	5.89	2.5	2.2	2.5	6.0	75	200µF/250V
MMC 90L-2	1.1	1.5	70.0	0.78	2810	9.2	8.8	8.39	3.7	2.2	2.5	6.8	78	250µF/250V
MMC 100L1-2	1.5	2	72.0	0.79	2830	12.0	11.5	10.99	5.1	2.0	2.5	7.0	83	300µF/300V
MMC 100L2-2	2.2	3	73.0	0.79	2830	17.3	16.6	15.90	7.4	2.0	2.2	7.2	83	400µF/300V
MMC 112M-2	3	4	74.0	0.80	2850	23.0	22.0	21.11	10.1	1.9	2.2	6.8	87	600µF/300V
MMC 711-4	0.12	0.16	50.0	0.56	1380	1.95	1.86	1.79	0.83	2.2	3.0	4.8	65	50µF/250V
MMC 712-4	0.18	0.25	53.0	0.60	1380	2.57	2.46	2.36	1.25	2.2	2.8	4.9	65	75µF/250V
MMC 801-4	0.25	0.34	58.0	0.61	1400	3.21	3.07	2.94	1.71	2.2	2.8	4.9	65	100µF/250V
MMC 802-4	0.37	0.5	62.0	0.62	1400	4.38	4.18	4.01	2.5	2.2	2.5	5.0	70	150µF/250V
MMC 90S-4	0.55	0.75	66.0	0.66	1410	5.74	5.49	5.26	3.7	2.0	2.5	5.3	70	150µF/250V
MMC 90L-4	0.75	1	68.0	0.70	1410	7.16	6.85	6.57	5.1	2.0	2.5	5.4	70	150µF/250V
MMC 100L1-4	1.1	1.5	71.0	0.71	1430	9.9	9.5	9.09	7.3	2.0	2.5	6.3	73	300µF/300V
MMC 100L2-4	1.5	2	73.0	0.72	1430	13.0	12.4	11.89	10.0	2.0	2.5	6.5	78	400µF/300V
MMC 112M-4	2.2	3	74.0	0.73	1440	18.5	17.7	16.97	14.6	1.9	2.2	6.8	78	600µF/300V

Legenda: **Tn** - moment znamionowy, **Tmax/Tn** - krotność momentu maksymalnego, **Ts/Tn** - krotność momentu rozruchowego, **Is/In** - krotność prądu rozruchowego

SERIA MMC INFORMACJE

Lp.	Typ silnika i wielkość	Typ łożyska		Skrzynka zaciskowa	
		DE	NDE	Materiał	Dławica
1	MMC 71	6202 2Z/C3	6202 2Z/C3	Plastik	M16*1.5 (4-8 mm)
2	MMC 80	6204 2Z/C3	6204 2Z/C3	Plastik	M20*1.5 (6-12 mm)
3	MMC 90	6205 2Z/C3	6205 2Z/C3	Plastik	M20*1.5 (6-12 mm)
4	MMC 100	6206 2Z/C3	6206 2Z/C3	Plastik	M20*1.5 (6-12 mm)
5	MMC 112	6206 2Z/C3	6206 2Z/C3	Plastik	M25*1.5 (13-18 mm)

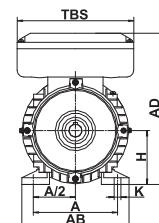
SERIA MMC WYMIARY

JEDNOFAZOWE ASYNCHRONICZNE SILNIKI ELEKTRYCZNE Z KONDENSATOREM PRACY

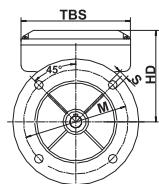
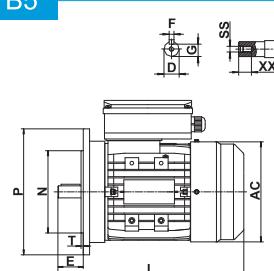
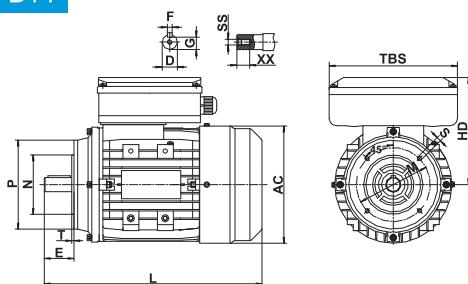
B3



B5



B14



Wielk. mechan.	Wymiary montażowe (mm)														Wymiary montażowe (mm)												
	B3							B14							B5												
	A	AB	B	C	D	E	F	G	H	HD	K	M	N	P	S	T	M	N	P	S	T	TBS	SS	XX	AC	AD	L
71	112	135	90	45	14	30	5	11	71	123	7X10	85	70	105	M6	2,5	130	110	160	Φ10	3,5	155	M5	12	Φ145	194	260
80	125	160	100	50	19	40	6	15,5	80	143	10X13	100	80	120	M6	3,0	165	130	200	Φ12	3,5	173	M6	16	Φ165	223	290
90S	140	175	100	56	24	50	8	20	90	150	10X13	115	95	140	M8	3,0	165	130	200	Φ12	3,5	173	M8	20	Φ185	240	335
90L	140	175	125	56	24	50	8	20	90	150	10X13	115	95	140	M8	3,0	165	130	200	Φ12	3,5	173	M8	20	Φ185	240	365
100L	160	200	140	63	28	60	8	24	100	160	12X15	130	110	160	M8	3,5	215	180	250	Φ15	4,0	173	M10	22	Φ205	260	445
112M	190	222	140	70	28	60	8	24	112	183	12X15	130	110	160	M8	3,5	215	180	250	Φ15	4,0	193	M10	22	Φ230	295	453

MegaDrive
Intelligent Drive Solutions

MegaDrive

Intelligent Drive Solutions

MegaDrive Sp. z o.o.

Biuro i magazyn
(Office and warehouse):
98-300 Wieluń, ul. Sieradzka 62
Polska (Poland)
Telefon (Telephone):
+48 885 884 854
E-mail:
biuro@megadrive.com.pl



www.megadrive.com.pl