

Drehstrom-Motoren
von 0,37 bis 7,5 kW

EMK
easyDrive



**Der Preis
ist das Argument.**

EMZ
Elektro Maschinen Zentrale

Aluminium Gehäuse / Aluminium Housing / Carcasse aluminium

Multi-Mounting (FüÙe abschraubbar / Feet removable / Pattes amovibles)

Technische Daten / Technical Datas / Données techniques

2-polig, 3000 U/min / 2 Pole, 3000 rpm / 2 Pôles, 3000 t/min 400 V, 50 Hz

Typ	Leistung	Drehzahl	Nennstrom	Wirkungsgrad	Leistungsfaktor	Nennmoment	Anzugsmoment	Anzugsstrom	Kippmoment	Trägheitsmoment	Gewicht
Type	Rated output	Rated speed	Rated current	Efficiency	Power factor	Rated torque	Locked rotor torque	Locked rotor	Break down	Moment of inertia	Weight
Typ	Puissance	Vitesse	I _n	Rendement	Facteur de puissance	C _n	C _d / C _n	I _d / I _n	C _{max} / C _n	J	Poids
	kW	U/min	A	%	cos φ	Nm	M _r /M _n	I _r /I _n	M _{max} /M _n	kgm ²	kg (B3)
FS 71 1-2	0,37	2730	1,0	70,0	0,79	1,26	2,2	6,1	2,4	0,0008	5,6
FS 71 2-2	0,55	2760	1,4	71,0	0,79	1,88	2,2	6,1	2,4	0,0009	6,1
FS 80 1-2	0,75	2770	1,8	73,0	0,84	2,54	2,2	6,1	2,4	0,0012	9,1
FS 80 2-2	1,1	2770	2,5	76,2	0,83	3,72	2,2	7,0	2,4	0,0014	10,2
FS 90 S-2	1,5	2840	3,3	78,5	0,84	5,04	2,2	7,0	2,4	0,0029	12,0
FS 90 L-2	2,2	2840	4,6	81,0	0,85	7,40	2,2	7,0	2,4	0,0055	15,0
FS 100 L-2	3	2840	6,1	82,6	0,87	9,95	2,2	7,5	2,3	0,0109	22,3
FS 112 M-2	4	2880	7,9	84,2	0,87	13,22	2,2	7,5	2,3	0,0126	26,7
FS 132 S1-2	5,5	2900	10,5	85,7	0,88	18,11	2	7,5	2,2	0,0377	38,5
FS 132 S2-2	7,5	2920	14,1	87,0	0,88	24,70	2	7,5	2,2	0,0499	42,2

4-polig, 1500 U/min / 4 Pole, 1500 rpm / 4 Pôles, 1500 t/min 400 V, 50 Hz

FS 63 2-4	0,18	1350	0,7	59,0	0,65	1,26	2,2	4,4	2,4	0,0006	4,3
FS 71 1-4	0,25	1350	0,8	60,0	0,72	1,73	2,2	5,2	2,4	0,0008	5,4
FS 71 2-4	0,37	1370	1,1	65,0	0,74	2,56	2,2	5,2	2,4	0,0013	6,2
FS 80 1-4	0,55	1370	1,6	67,0	0,75	3,75	2,2	5,2	2,4	0,0018	9,0
FS 80 2-4	0,75	1390	1,9	72,0	0,78	5,11	2,2	6,0	2,4	0,0021	10,0
FS 90 S-4	1,1	1400	2,6	76,2	0,79	7,50	2,2	6,0	2,4	0,0023	12,1
FS 90 L-4	1,5	1400	3,5	78,5	0,80	10,23	2,2	6,0	2,4	0,0027	14,6
FS 100 L1-4	2,2	1420	4,8	81,0	0,81	14,80	2,2	7,0	2,3	0,0054	21,0
FS 100 L2-4	3	1420	6,5	82,6	0,81	20,18	2,2	7,0	2,3	0,0067	24,7
FS 112 M-4	4	1430	8,3	84,2	0,83	26,53	2,2	7,0	2,2	0,0095	30,5
FS 132 S-4	5,5	1450	11,0	85,7	0,84	36,48	2,2	7,0	2,2	0,0214	40,4
FS 132 M-4	7,5	1450	14,6	87,0	0,85	49,74	2,2	7,0	2,2	0,0296	49,6

6-polig, 1000 U/min / 6 Pole, 1000 rpm / 6 Pôles, 1000 t/min 400 V, 50 Hz

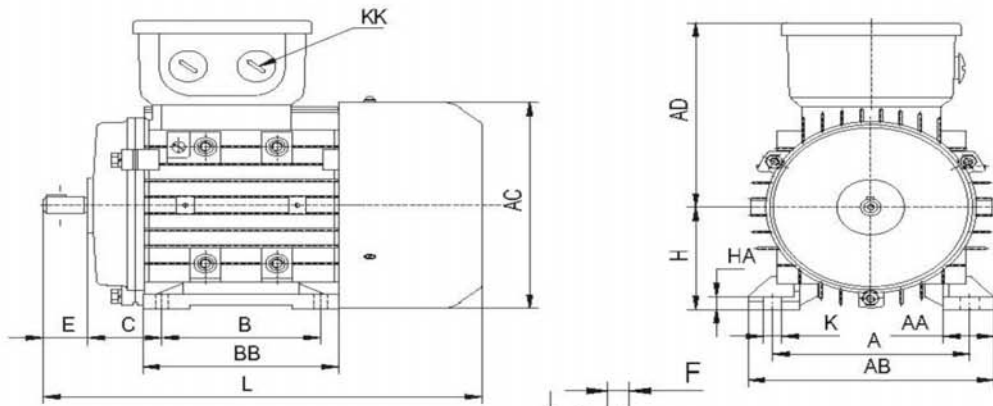
FS 90 S-6	0,75	920	2,2	69,0	0,72	7,87	2,2	5,5	2,2	0,0029	11,7
FS 90 L-6	1,1	925	3,0	72,0	0,73	11,54	2,2	5,5	2,2	0,0035	15,1
FS 100 L-6	1,5	945	3,9	74,0	0,76	15,24	2,2	5,5	2,2	0,0069	19,1
FS 112 M-6	2,2	935	5,4	78,0	0,76	22,35	2,2	6,5	2,2	0,0140	25,4
FS 132 S-6	3	960	7,2	79,0	0,76	29,84	2,0	6,5	2,0	0,0286	36,1
FS 132 M1-6	4	960	9,4	80,5	0,76	39,79	2,0	6,5	2,0	0,0357	45,0
FS 132 M2-6	5,5	960	12,4	83,0	0,77	54,71	2,0	6,5	2,0	0,0449	55,2

Massblatt / Dimension drawing / Cotes d'engobremnts

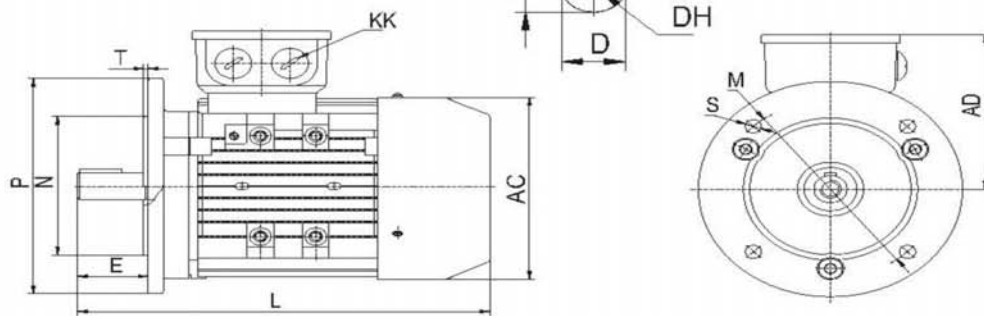
Typ / Type FS

Baugröße / Size / hauteur d'axe 56 - 132

B3



B5



Type: FS... B3, B35, B34
 Type: FF... B5, B14A, B14B

Motor-type	A	AB	AC	AD	B	C	D	DH	E	F	G	H	K	KK	L	B5				
																M	N	P	S	T
FS63	100	120	127	110	80	40	11	M4X12	23	4	8,5	63	7	1-M16X1,5	225	115	95	140	10	3
FS71	112	135	145	119	90	45	14	M5X12	30	5	11	71	7	1-M20X1,5	255	130	110	160	10	3,5
FS80	125	155	165	138	100	50	19	M6X16	40	6	15,5	80	10	1-M20X1,5	295	165	130	200	12	3,5
FS90S	140	175	180	145	100	56	24	M8X19	50	8	20	90	10	1-M20X1,5	331	165	130	200	12	3,5
FS90L	140	175	180	145	125	56	24	M8X19	50	8	20	90	10	1-M20X1,5	361	165	130	200	12	3,5
FS100L	160	200	200	155	140	63	28	M10X22	60	8	24	100	12	1-M20X1,5	392	215	180	250	15	4
FS112M	190	230	222	171	140	70	28	M10X22	60	8	24	112	12	2-M25X1,5	406	215	180	250	15	4
FS132S	216	260	260	191	140	89	38	M12X28	80	10	33	132	12	2-M25X1,5	473	265	230	300	15	4
FS132M	216	260	260	191	178	89	38	M12X28	80	10	33	132	12	2-M25X1,5	505	265	230	300	15	4

3 gute Gründe für den EMK-easyDrive: Der Preis, der Preis, der Preis.

EMK
easyDrive



Leistungsmerkmale auf einen Blick:

- IEC-Norm-Motoren von 0,37 bis 7,5 kW
- ab Lager verfügbar
- Schutzart IP 55
- Isolationsklasse "F"
- Thermische Auslegung nach "B"
- Klemmkasten oben standardmäßig, seitlich möglich
- Sonderausführung auf Anfrage möglich

EMK ist ein eingetragenes Markenzeichen der EMZ GmbH.

EMZ GmbH

Richardstraße 70
45661 Recklinghausen

Telefon: +49 (0) 2361 / 69 09-0
Telefax: +49 (0) 2361 / 69 09-99

E-Mail: info@emz.de
Web: www.emz.de

Notfall-Hotline: 0700 - 3 6 9 6 6 8 6 7
EMZ MOTOR

EMZ
Elektro Maschinen Zentrale