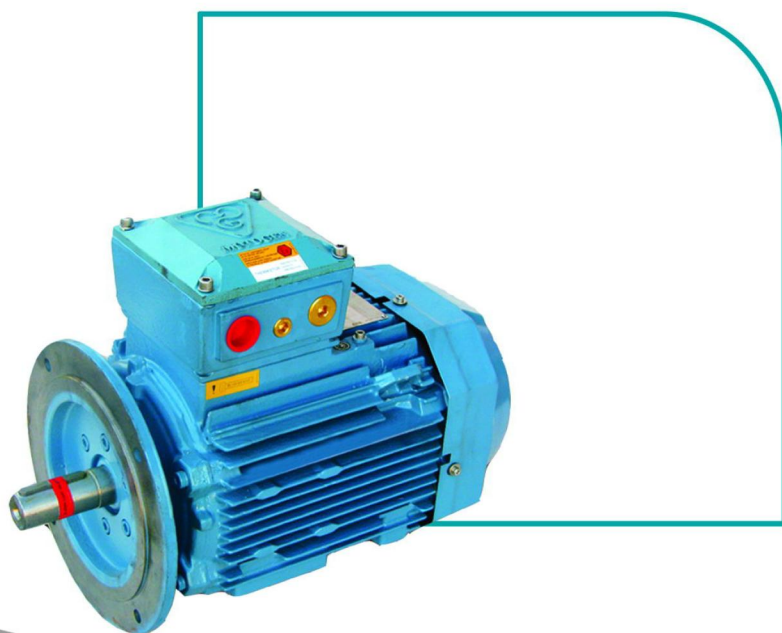




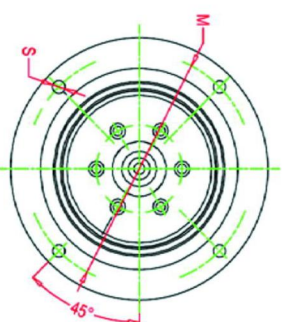
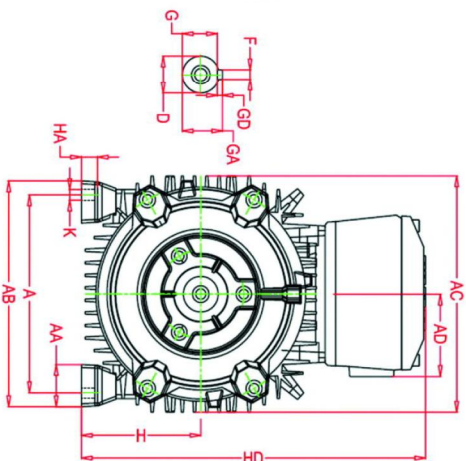
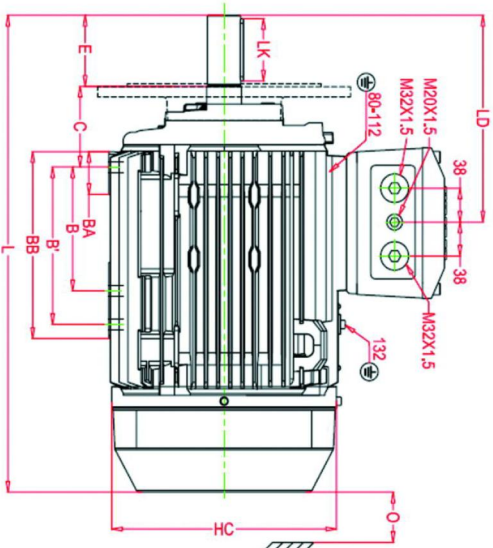
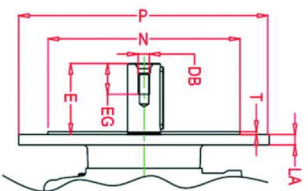
الکتروموتورهای ضد انفجار بادانش فنی ABB

Manufacturer of Flameproof Electromotors with ABB Technology



مشخصات ابعادی الکتروموتورهای ضد انفجاری سایز فریم ۸۰-۱۳۲

Dimensional specification of Flameproof electromotors frame size 80-132

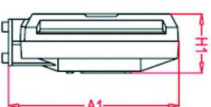
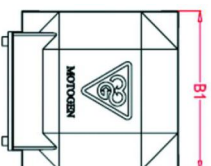
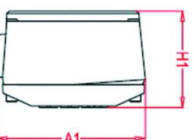
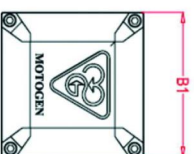


EEx d 80-132

Terminal box dimensions

EEx de 80-132

Motor size	A1	B1	H1
EEx d 80-132	175	170	115
EEx de 80-132	210	188	63



Motor size

Flange dimensions

Motor size	P	M	N	S
80-90	200	165	130	M10
100-112	250	215	180	M12
132	300	265	230	M12

Cable glands sizes

اندازه های گاندهای کابل

Frame size	Metric threads
80-90	1×M20×1.5+1×M25×1.5
100-132	1×M20×1.5+2×M32×1.5

Motor size	Poles	A	AA	AB	AC	AD	B	B'	BA	BB	C	D	DB	E	EG	F	G	GA	GD	H	HA	HC	HD	K	L	LD	O	LK
80M...	2-8	125	34	160	175	92	100	125	32	150	50	19	M6	40	16	6	15.5	21.5	6	80	10	160	300	10	340	170	20	32
90SL...	2-8	140	34	175	195	92	100	125	32	150	56	24	M8	50	19	8	20	27	7	90	10	190	315	10	405	180	20	40
100L...	2-8	160	45	220	215	92	140	-	41	170	63	28	M10	60	22	8	24	31	7	100	10	210	335	12	440	194	25	50
112M...	2-8	190	45	220	215	92	140	-	39	170	70	28	M10	60	22	8	24	31	7	112	15	210	350	12	440	194	25	50
132SM...	2-8	216	44	245	275	92	140	178	48	210	89	38	M12	80	28	10	33	41	8	132	17	265	390	12	540	234	30	70



مشخصات فنی الکتروموتورهای ضد انفجاری سایز ۸۰-۱۳۲

Technical data of flameproof electromotors frame size 80-132

LV Flameproof three phase electromotors (LV Flameproof motors EEx d / EEx de IIC T4) in compliance with IEC, squirrel cage rotor

IP 55 , duty cycle (s1) , method of cooling IC 411, insulation class F, temperature rise class B

الکتروموتورهای سه فاز ضد انفجار نوع (LV Flameproof motors EEx d / EEx de IIC T4) مطابق استاندارد IEC، روتور قفس سنجابی،
درجه حفاظت IP55، مناسب برای کار دائم، روش تهویه IC411 (با پروانه خنک کننده و پره های روتور)
کلاس حرارتی F، افزایش دمایی کلاس B

Motor type	Frame size	Output power (kW)		Voltage (V)	Speed r/min	Efficiency	Power factor	Current		Torque			Moment of inertia (Kgm ²)	Weight (kg)		Sound pressure level L _p dB(A)
		KW خروجی	قدرت خروجی					I _N (A)	I _S / I _N	T _N (Nm)	T _S / T _N	T _{max} / T _N		EEx d	EEx de	
تایپ موتور	اندازه بدنه	400V, 50HZ	440V, 60HZ	ولتاژ نامی (ولت)	سرعت دریا (دور در دقیقه)	راندمان (η)	ضریب قدرت cosφ	جریان نامی	جریان راه اندازی	گشتاور نامی (N.M)	گشتاور راه اندازی	گشتاور شکست	ممان اینرسی "میلوگرم مترمربع"	وزن "کیلوگرم"		مقدار سطح نویز dB(A)
3000 r/min = 2 Poles																
EEx d/de 80 MA2	80 M	0.75	0.9	230Δ/400Y	2861	77.2	0.86	1.62 Y	7.3	2.5	3.7	3.8	0.0006	37	28	59
EEx d/de 80 MB2	80 M	1.1	1.3	230Δ/400Y	2831	81.1	0.89	2.21 Y	5.7	3.7	3.0	3.2	0.0007	39	30	59
EEx d/de 90 SLA2	90 SL	1.5	1.75	230Δ/400Y	2881	81.9	0.88	3.0Y	6.7	5	3.0	3.5	0.001	50	41	65
EEx d/de 90 SLC2	90 SL	2.2	2.5	230Δ/400Y	2871	84.6	0.90	4.19 Y	7.5	7.3	2.7	3.5	0.0014	53	44	65
EEx d/de 100 LA2	112 M	3	3.5	400Δ/690Y	2899	85.9	0.91	5.5Δ	7.5	10	2.2	3.0	0.0036	67	58	65
EEx d/de 112 MB2	112 M	4	4.6	400Δ/690Y	2901	87.1	0.90	7.5Δ	7.2	13	3.6	3.7	0.0043	70	61	65
EEx d/de 132 SMB2	132 SM	5.5	6.3	400Δ/690Y	2905	87.0	0.90	10.4Δ	6.7	18	2.4	3.3	0.009	98	89	71
EEx d/de 132 SMD2	132 SM	7.5	8.6	400Δ/690Y	2914	88.5	0.90	13.8Δ	7.6	25	2.8	3.6	0.012	106	97	71
1500 r/min = 4 Poles																
EEx d/de 80 MA4	80 M	0.55	0.65	230Δ/400Y	1421	76.1	0.75	1.4 Y	4.9	3.7	2.3	2.7	0.001	38	29	59
EEx d/de 80 MB4	80 M	0.75	0.9	230Δ/400Y	1413	77.3	0.78	1.8 Y	5.1	5.1	2.4	2.7	0.0012	38	29	59
EEx d/de 90 SLA4	90 SL	1.1	1.3	230Δ/400Y	1435	79.9	0.80	2.48Y	6.7	7.3	2.8	3.5	0.002	51	42	54
EEx d/de 90 SLC4	90 SL	1.5	1.75	230Δ/400Y	1431	80.9	0.81	3.31Y	6.5	10	2.9	3.4	0.003	53	44	54
EEx d/de 100 LA4	112 M	2.2	2.5	230Δ/400Y	1441	85.8	0.86	4.4Y	7	14.5	2.7	3.3	0.0075	67	58	52
EEx d/de 100 LB4	112 M	3	3.5	400Δ/690Y	1442	85.5	0.83	6.1Δ	7	20	2.7	3.4	0.0081	69	60	52
EEx d/de 112 MC4	112 M	4	4.6	400Δ/690Y	1436	85.0	0.81	8.4Δ	6.9	27	2.9	3.7	0.0093	72	63	52
EEx d/de 132 SMB4	132 SM	5.5	6.3	400Δ/690Y	1448	87.0	0.80	11.4Δ	6.7	36	3.1	3.3	0.02	102	93	60
EEx d/de 132 SMD4	132 SM	7.5	8.6	400Δ/690Y	1447	87.9	0.80	15.4Δ	6.6	50	3.1	3.4	0.023	108	99	60
1000 r/min = 6 Poles																
EEx d/de 80 MA6	80 M	0.37	0.45	230Δ/400Y	957	72.2	0.60	1.22Y	5	3.7	3.4	3.6	0.0022	38	29	55
EEx d/de 80 MB6	80 M	0.55	0.65	230Δ/400Y	942	72.7	0.66	1.66Y	4.5	5.6	2.8	2.9	0.0022	38	29	55
EEx d/de 90 SLA6	90 SL	0.75	0.9	230Δ/400Y	942	72.8	0.68	2.17Y	4.5	7.6	2.8	3.2	0.0036	50	41	44
EEx d/de 90 SLC6	90 SL	1.1	1.3	230Δ/400Y	940	74.4	0.66	3.25Y	4.6	11	3.1	3.4	0.0037	52	43	44
EEx d/de 100 LA6	112 M	1.5	1.75	230Δ/400Y	956	80.3	0.74	3.6Y	4.9	15	2.3	2.9	0.012	66	57	47
EEx d/de 112 MB6	112 M	2.2	2.5	230Δ/400Y	950	80.9	0.75	5.2Y	4.8	22	2.2	2.8	0.014	69	60	50
EEx d/de 132 SMB6	132 SM	3	3.5	400Δ/690Y	961	82.4	0.76	6.9Δ	6.1	30	2.1	3.0	0.032	102	93	57
EEx d/de 132 SMC6	132 SM	4	4.6	400Δ/690Y	967	84.9	0.73	9.3Δ	6.6	39.5	2.3	3.4	0.034	104	95	57
EEx d/de 132 SMD6	132 SM	5.5	6.3	400Δ/690Y	958	84.8	0.75	12.5Δ	6.7	55	2.2	3.0	0.036	106	97	57
750 r/min = 8 Poles																
EEx d/de 80 MA8	80 M	0.18	0.22	230Δ/400Y	720	51.8	0.46	1.08Y	3.2	2.4	3.7	4.0	0.0022	38	29	36
EEx d/de 80 MB8	80 M	0.25	0.3	230Δ/400Y	705	56.0	0.56	1.15Y	3.0	3.4	2.6	2.8	0.0022	38	29	36
EEx d/de 90 SLA8	90 SL	0.37	0.45	230Δ/400Y	696	63.6	0.62	1.34Y	3.0	5.1	2.0	2.2	0.0036	50	41	36
EEx d/de 90 SLC8	90 SL	0.55	0.65	230Δ/400Y	695	65.0	0.60	2.05Y	3.1	7.6	2.2	2.4	0.0037	52	43	36
EEx d/de 100 LA8	112 M	0.75	0.9	230Δ/400Y	720	73.5	0.57	2.6Y	3.8	10	2.0	2.9	0.012	66	57	44
EEx d/de 100 LB8	112 M	1.1	1.3	230Δ/400Y	717	74.0	0.55	3.9Y	3.7	15	2.1	2.9	0.012	66	57	46
EEx d/de 112 MC8	112 M	1.5	1.75	230Δ/400Y	713	75.6	0.57	5.0Y	3.7	20	2.0	2.7	0.014	70	61	44
EEx d/de 132 SMC8	132 SM	2.2	2.5	400Δ/690Y	720	78.6	0.64	6.3Δ	4.7	29	2.0	2.9	0.034	104	95	59
EEx d/de 132 SMD8	132 SM	3	3.5	400Δ/690Y	710	79.3	0.69	8.0Δ	4.1	40	1.7	2.3	0.036	106	97	59

Motors are certified for the voltages 380-400-415 V , 50 HZ according to IEC 60034-1. Values above are given for 400V,50Hz.

الکتروموتورها برای ولتاژهای 380-400-415 V و فرکانس 50Hz مطابق استاندارد IEC60034-1 در نظر گرفته شده اند، مقادیر بالا برای ولتاژ 400V و فرکانس 50Hz داده شده است.

IP 56.65 as request

IP 56.65 بنا به سفارش