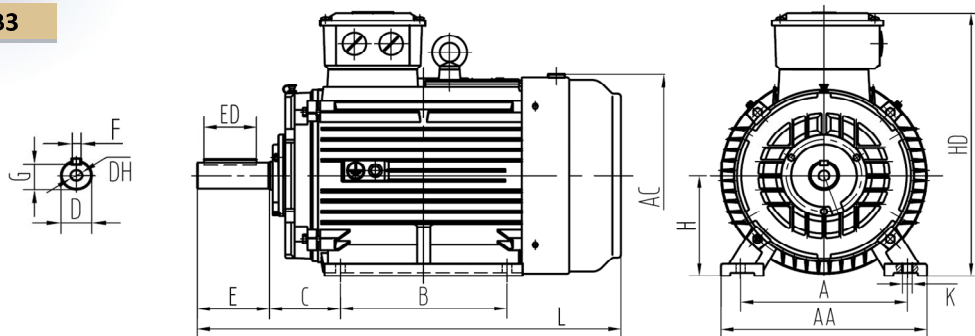
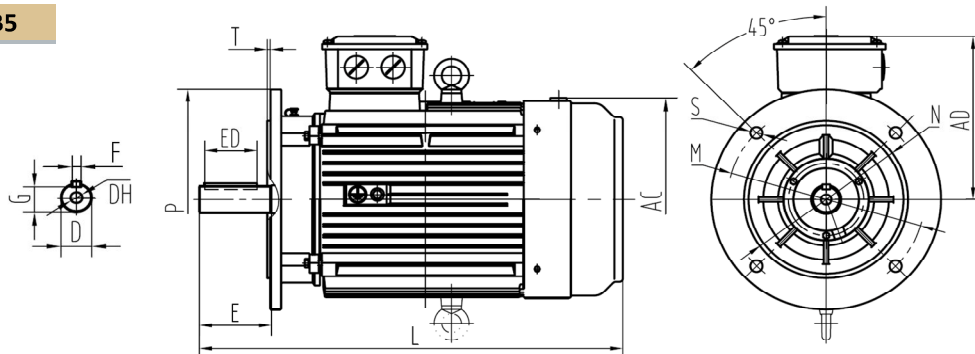


HX HÁROMFÁZISÚ ÖNTÖTTVAS MOTORCSALÁD / THREEPHASE CAST IRON MOTORS

tokozás / casing	öntöttvas / cast iron	szigetelési osztály / insulation class	F
építési alak / mounting form	B3, B5, B35	üzemmód / duty	S1
talpak / feet	fix	hatásfok osztály / efficiency	IE2
feszültség / rated voltage	400 / 690 V	környezeti hőmérséklet / ambient temperature	-15...+40 °C
védettségi osztály / protection rating	IP 55	tengerszint feletti magasság / height above sea level	1000 m
hővédelem / thermal protection	3 x PTC	ventilátor burkolat / fan cover	acéllemez / steel sheet

A HX motorok az IEC 60034 szabványnak megfelelnek, és a 640/2009/EK rendelet szerint IE2 hatásfok értékűek.

B3

B5


TENGELY MAGASSÁG FRAME SIZE	PÓLUS POLE	ÁLTALÁNOS MÉRETEK GENERAL DIMENSIONS										TALP MÉRETEK MOUNTING DIMENSIONS					PEREM MÉRETEK FLANGE DIMENSIONS					CSAPÁGYAK BEARINGS	
		TENGELY MÉRETEK SHAFT END DIMENSIONS					TOKOZÁS MÉRETEI CASING SIZES					B3					B5					SKF	
		D	DH	E	ED	F	G	AC	L	HD	AD	A	B	C	AA	K	M	N	P	T	S	ELSŐ FRONT	HÁTSÓ BACK
132S	2-6p	Ø38	M12	80	63	10	33	262	492	346	214	216	140	89	260	Ø12	265	230	300	4	4-Ø14,5	6308 ZZ	6308 ZZ
132M	4-6p								530				178										
160M	2-6p	Ø42	M16	110	90	12	37	322	658	420	260	254	210	108	314	Ø14,5	300	250	350	5	4-Ø18,5	6309	6309
160L	2-6p								680				254										
180M	2-4p	Ø48	M16	110	90	14	42,5	365	721	453	273	279	241	121	345	Ø14,5	300	250	350	5	4-Ø18,5	6311	6311
180L	4-6p								769				279										
200L	2-6p	Ø55	M20	110	90	16	49	406	781	501	301	318	305	133	388	Ø18,5	350	300	400	5	4-Ø18,5	6312	6312
225S	4p	Ø60		140	110	18	53		831				286										
225M	2p	Ø55	M20	110	90	16	49	453	821	551	326	356	311	149	431	Ø18,5	400	350	450	5	8-Ø18,5	6313	6313
	4-6p	Ø60		140	110	18	53		856														
250M	2p	Ø60	M20	140	110	18	53	495	935	618	368	406	349	168	484	Ø24	500	450	550	5	8-Ø18,5	6314	6314*
	4-6p	Ø65					58		941														
280S	2p	Ø65				18	58		965													6314	6314*
	4-6p	Ø75	M20	140	110	20	67,5	554	971	678	398	457	368	190	546	Ø24	500	450	550	5	8-Ø18,5	6317	6317*
280M	2p	Ø65				18	58		1005													6314	6314*
	4-6p	Ø75				20	67,5		1011				419									6317	6317*
315S	2p	Ø65		140	110	18	58		1160													6316	6316*
	4-6p	Ø80		170	140	22	71		1210				406		630							NU319	6319*
315M	2p	Ø65	M20	140	110	18	58	627	1270	820	505	508	457	216	630	Ø28	600	550	660	6	8-Ø24	6316	6316*
	4-6p	Ø80		170	140	22	71		1320						635							NU319	6319*
315L	2p	Ø65		140	110	18	58		1270						630							6316	6316*
	4-6p	Ø80		170	140	22	71		1320				508		635							NU319	6319*
355M	2p	Ø75		140	110	20	67,5		1500													6319	6319*
	4-6p	Ø95	M24	170	140	25	86	735	1530	1000	650	610	560	254	735	Ø28	740	680	800	6	8-Ø24	NU322	6322*
355L	2p	Ø75		140	110	20	67,5		1500													6319	6319*
	4-6p	Ø95		170	140	25	86		1630				630									NU322	6322*

Frekvenciaváltós hajtáshoz kényszerhűtés rendelhető. / Forced ventilation kits available for inverter duty.

A műszaki adatok előzetes értesítés nélkül változhatnak. / Specifications are subject to change without notice.

*Vízszintes beépítés esetén / For horizontal mounting

HX Sorozat / HX Series

HÁROMFÁZISÚ ÖNTÖTTVAS MOTORCSALÁD / THREE PHASE CAST IRON MOTORS

MOTORTÍPUS / TYPE			ENERGIA OSZTÁLY EFFICIENCY CLASS	TENGE LY MAGASSÁ G FRAME SIZE	I _n (A) 400V	n (min ⁻¹)	η (%)	cos φ	NÉVLEGES NYOMATÉ K TORQUE M _n (Nm)	M _{start} /M _n	M _{max} /M _n	I _{start} /I _n	ZAJ NOISE dB(A)	TÖME G WEIGHT (kg)
P _n (kW)	PÓLUS POLE	SOROZAT SERIE												
5,5	2	HX	IE2	132S1	10,2	2 880	88,6	0,89	18,2	2,2	2,7	7,6	79	65
7,5	2	HX	IE2	132S2	13,6	2 900	89,5	0,89	24,7	2,3	2,3	7,2	79	73
11	2	HX	IE2	160M1	19,7	2 910	90,5	0,89	36,1	2,2	2,3	7,3	81	122
15	2	HX	IE2	160M2	26,6	2 930	91,3	0,89	48,9	2,2	2,3	7,5	81	133
18,5	2	HX	IE2	160L	32,7	2 930	91,8	0,89	60,3	2,4	2,7	7,6	81	152
22	2	HX	IE2	180M	38,7	2 930	92,2	0,89	71,7	2,2	2,3	7,7	83	192
30	2	HX	IE2	200L1	52,4	2 930	92,9	0,89	97,8	2,4	2,6	7,0	84	252
37	2	HX	IE2	200L2	64,3	2 950	93,3	0,89	119,8	2,2	2,3	7,0	84	275
45	2	HX	IE2	225M	77,9	2 970	93,7	0,89	144,7	2,2	2,3	7,1	86	315
55	2	HX	IE2	250M	94,9	2 970	94,0	0,89	176,9	2,2	2,3	7,1	89	417
75	2	HX	IE2	280S	128,6	2 970	94,6	0,89	241,2	2,0	2,3	6,5	91	571
90	2	HX	IE2	280M	153,6	2 970	95,0	0,89	289,4	2,1	2,4	6,8	91	607
110	2	HX	IE2	315S	184,9	2 980	95,4	0,90	352,5	2,0	2,4	7,0	92	965
132	2	HX	IE2	315M	221,9	2 980	95,4	0,90	423,0	2,2	2,6	7,0	92	1 067
160	2	HX	IE2	315L1	266,0	2 980	95,4	0,91	512,8	2,1	2,4	6,8	92	1 151
200	2	HX	IE2	315L2	332,5	2 980	95,4	0,91	640,9	2,3	2,7	7,2	92	1 253
250	2	HX	IE2	355M	415,2	2 980	95,8	0,91	801,2	2,0	2,2	7,1	100	1 638
315	2	HX	IE2	355L2	521,5	2 980	95,8	0,91	1 009,5	2,0	2,2	7,1	100	1 834
11	4	HX	IE2	160M	20,5	1 460	91,0	0,85	72,0	2,3	2,6	7,5	73	135
15	4	HX	IE2	160L	27,4	1 460	91,8	0,86	98,1	2,2	2,4	7,5	73	156
18,5	4	HX	IE2	180M	33,7	1 470	92,2	0,86	120,2	2,4	2,7	7,7	76	196
22	4	HX	IE2	180L	39,9	1 475	92,6	0,86	142,4	2,2	2,5	7,8	76	215
30	4	HX	IE2	200L	54,0	1 475	93,2	0,86	194,2	2,2	2,5	7,2	76	275
37	4	HX	IE2	225S	66,3	1 480	93,6	0,86	238,8	2,2	2,6	7,3	78	328
45	4	HX	IE2	225M	80,4	1 480	93,9	0,86	290,4	2,2	2,4	7,4	78	355
55	4	HX	IE2	250M	98,0	1 480	94,2	0,86	354,9	2,2	2,7	7,4	79	453
75	4	HX	IE2	280S	129,9	1 480	94,7	0,88	484,0	2,3	2,5	6,7	80	596
90	4	HX	IE2	280M	155,4	1 480	95,0	0,88	580,7	2,3	2,5	6,9	80	693
110	4	HX	IE2	315S	189,1	1 480	95,4	0,88	709,8	2,2	2,6	6,9	88	1 012
132	4	HX	IE2	315M	227,0	1 480	95,4	0,88	851,8	2,3	2,7	6,9	88	1 147
160	4	HX	IE2	315L1	272,0	1 480	95,4	0,89	1 032,4	2,2	2,6	6,9	88	1 224
200	4	HX	IE2	315L2	340,0	1 485	95,4	0,89	1 286,2	2,3	2,4	6,9	88	1 331
250	4	HX	IE2	355M	418,5	1 490	95,8	0,90	1 602,3	2,2	2,4	6,9	95	1 650
315	4	HX	IE2	355L2	527,3	1 490	95,8	0,90	2 019,0	2,2	2,3	6,9	95	1 804
7,5	6	HX	IE2	160M	15,6	970	89,0	0,78	73,8	2,2	2,5	6,7	73	116
11	6	HX	IE2	160L	22,3	970	90,0	0,79	108,3	2,1	2,4	6,9	73	143
15	6	HX	IE2	180L	29,4	970	91,0	0,81	147,7	2,0	2,2	7,2	73	181
18,5	6	HX	IE2	200L1	36,0	970	91,5	0,81	182,1	2,2	2,4	7,2	73	230
22	6	HX	IE2	200L2	42,1	970	92,0	0,82	216,6	2,2	2,5	7,3	73	239
30	6	HX	IE2	225M	57,8	980	92,5	0,81	292,3	2,1	2,5	7,1	74	301
37	6	HX	IE2	250M	68,4	980	93,0	0,84	360,6	2,2	2,4	7,1	76	387
45	6	HX	IE2	280S	80,8	980	93,5	0,86	438,5	2,1	2,0	7,2	78	501
55	6	HX	IE2	280M	98,4	980	93,8	0,86	536,0	2,1	2,0	7,2	78	547
75	6	HX	IE2	315S	135,2	990	94,2	0,85	723,5	2,0	2,3	6,7	83	976
90	6	HX	IE2	315M	163,7	990	94,5	0,84	868,2	2,0	2,3	6,7	83	1 007
110	6	HX	IE2	315L1	196,6	990	95,0	0,85	1 061,1	2,0	2,3	6,7	83	1 097
132	6	HX	IE2	315L2	233,2	990	95,0	0,86	1 273,3	2,0	2,3	6,7	83	1 168
160	6	HX	IE2	355M1	279,4	990	95,0	0,87	1 543,4	2,0	2,2	6,7	85	1 554
200	6	HX	IE2	355M2	349,3	990	95,0	0,87	1 929,3	2,0	2,2	6,7	85	1 768
250	6	HX	IE2	355L	436,6	990	95,0	0,87	2 411,6	2,0	2,2	6,7	85	1 902