

3.5

Technical data 400V 50Hz

2 poles - 3000 min⁻¹

IP 55

IC 411

Insulation class F

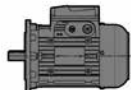
Temperature rise class B

IE2 P_N 0,12 ... 0,55 kW

P_N ≥ 0,75 kW S3 70%

400V - 50Hz

ErP



UT.C. 1371

P _N kW	Motor	n _N min ⁻¹	M _N N m	I _N A 400 V	cos φ	η IEC 60034-2-1			M _S / M _N	M _{max} / M _N	I _S / I _N	J ₀ kg m ²	z ₀ starts/h	
						100%	75%	50%						
0,18	HB2 63 A 2	2800	0,61	0,56	0,71	68,7	66,6	60,7	3,1	3,3	4,1	0,0002	4750	3,7
0,25	HB2 63 B 2	2780	0,86	0,75	0,71	70,5	68,9	63,1	3,1	3,2	4,1	0,0002	4750	4,3
0,37 *	HB2 63 C 2	2790	1,26	1,02	0,72	73,3	72,4	67,3	3,5	3,3	4,5	0,0003	4000	4,9
0,37	HB2 71 A 2	2800	1,26	0,95	0,77	75	74,7	70,8	3,1	3,3	5,2	0,0003	4000	5,9
0,55	HB2 71 B 2	2820	1,86	1,33	0,78	77,3	76,9	72,9	3,6	3,7	5,8	0,0004	4000	6,7
0,75 *	HB 71 C 2	2830	2,53	1,85	0,79	73,8	72,9	68,7	3,5	3,7	5,7	0,00049	3000	7,3
0,75	HB 80 A 2	2850	2,51	1,85	0,75	78,3	77,7	74,3	3,6	3,8	6,1	0,00079	3000	7,8
1,1	HB 80 B 2	2840	3,7	2,6	0,77	79,5	80,1	78,3	3,6	3,8	6,1	0,00094	3000	8,6
1,5 *	HB 80 C 2	2890	4,96	3,5	0,76	81,2	81,4	78,9	4	4,4	7,4	0,00124	2500	10,6
1,85 *	HB 80 D 2	2820	6,3	4,2	0,8	79,8	81,2	80,1	3,7	3,8	6,2	0,00134	2500	11,1
1,5	HB 90 S 2	2840	5	3,4	0,81	78,5	78,9	77	3	3,2	5,7	0,00144	2500	13,1
1,85 *	HB 90 SB 2	2860	6,2	4,2	0,8	79,3	79,6	77,1	3,2	4	6,1	0,00164	2500	14,6
2,2	HB 90 LA 2	2880	7,3	4,9	0,8	81	80,7	78	3,8	4,5	7	0,00137	2500	17
3 * □	HB 90 LB 2	2870	10	6,6	0,8	82	82,2	80,1	3,7	4,1	6,8	0,00245	1800	19
3	HB 100 LA 2	2860	10	6,8	0,78	81,5	82	80,1	3,6	3,8	6	0,00315	1800	20
4 *	HB 100 LB 2	2860	13,4	8,8	0,79	83,1	82,5	80	3,8	4,4	7	0,00425	1500	24
4	HB 112 M 2	2880	13,3	8,8	0,79	83,3	83,6	82	3	3,8	6,2	0,00505	1500	27
5,5 * □	HB 112 MB 2	2890	18,2	11,6	0,81	84,7	84,9	83,2	3,3	3,7	7,2	0,00685	1400	31
7,5 * □	HB 112 MC 2	2870	25	16,5	0,79	83	84,4	83,7	3	3,7	6,4	0,00762	1060	33
5,5	HB 132 S 2	2900	18,1	11,3	0,83	84,7	84,3	82,1	2,6	3,4	6,3	0,01017	1250	43
7,5	HB 132 SB 2	2910	24,6	14,3	0,87	86,9	87,2	85,5	2,9	3,7	7,2	0,01357	1120	46
9,2 *	HB 132 SC 2	2910	30,2	18,7	0,82	87	87,3	85,67	3	3,8	7,7	0,01577	1060	48
11 *	HB 132 MA 2	2920	36	20,5	0,88	87,6	87,5	85,9	3,2	3,9	8,3	0,01917	850	55
15 * □	HB 132 MB 2	2920	49,1	30	0,85	88,7	86,2	84	3,7	4,1	8,3	0,02477	710	66
11	HB 160 SA 2	2920	36	20,5	0,88	87,6	87,5	85,9	3,2	3,9	8,3	0,01917	850	64
15 □	HB 160 SB 2	2920	49,1	30	0,83	88,7	86,2	84	3,9	4,3	8,3	0,02477	710	75

Efficiency value not complying with IE3 class range (IEC 60034-30); nominal power and name plate referred to S3 70% intermittent duty.

* Power or motor power-to-size correspondence not according to standard.

□) Temperature rise class F.

3.5

Technical data 400V 50Hz

4 poles - 1500 min⁻¹

IP 55

IC 411

Insulation class F

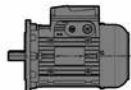
Temperature rise class B

IE2 P_N 0,12 ... 0,55 kW


P_N ≥ 0,75 kW S3 70%

400V - 50Hz

ErP



UT.C. 1371

P _N kW	Motor	n _N min ⁻¹	M _N N m	I _N A 400 V	cos φ	η IEC 60034-2-1			M _S / M _N	M _{max} / M _N	I _S / I _N	J ₀ kg m ²	z ₀ starts/h	
						100%	75%	50%						
0,12	HB2 63 A 4	1370	0,84	0,46	0,63	61,4	58,9	51,9	2,5	2,6	3,1	0,0002	12500	3,9
0,18	HB2 63 B 4	1350	1,28	0,64	0,66	65	64,1	58,4	2,6	2,5	3,3	0,0003	12500	4,5
0,25 *	HB2 63 C 4	1360	1,76	0,83	0,65	68,5	67,8	62,8	2,8	2,7	3,5	0,0004	10000	5,2
0,25	HB2 71 A 4	1400	1,71	0,8	0,71	68,5	66,6	60,7	2,3	2,6	3,8	0,0007	10000	5,7
0,37	HB2 71 B 4	1400	2,52	1,1	0,70	73,2	72,2	67,3	2,7	3,2	4,6	0,0009	10000	6,6
0,55 *	HB2 71 C 4	1400	3,75	1,5	0,70	77,1	75,7	72	3,3	3,5	5,1	0,00129	8000	8,3
0,75 *	HB 71 D 4	1370	5,2	2,15	0,70	72,1	73,3	69,1	2,8	2,9	4	0,00129	7100	8,3
0,55	HB2 80 A 4	1420	3,69	1,34	0,78	77,1	76	72	2,9	3,1	5,8	0,00234	8000	9,1
0,75	HB 80 B 4	1410	5,1	1,9	0,77	74,7	74,2	70,5	2,8	3,0	5,2	0,00234	7100	9,1
1,1 *	HB 80 C 4	1400	7,5	2,8	0,79	75	75,6	72	2,9	3,0	5,2	0,00314	5000	11,1
1,1	HB 90 S 4	1410	7,4	3	0,70	75,2	74,7	70	2,6	2,9	4,4	0,00234	5000	13,1
1,5	HB 90 L 4	1410	10,2	3,9	0,71	77,2	79	74,5	3,2	3,6	5,2	0,00335	4000	16
1,85 *	HB 90 LB 4	1400	12,6	4,5	0,76	78,6	80	77,1	2,9	3,2	5,1	0,00365	4000	17
2,2 * □	HB 90 LC 4	1400	15	5,7	0,70	79,7	80,3	77,2	2,8	3,2	4,9	0,00415	3150	18,5
2,2	HB 100 LA 4	1420	14,8	5,1	0,78	80	80,8	79,2	2,7	3,2	5,1	0,00505	3150	20
3	HB 100 LB 4	1425	20,1	6,9	0,76	82,8	83,7	82	2,8	3,2	5,5	0,00685	3150	24
4	HB 112 M 4	1430	26,7	9,2	0,75	83,4	84,1	82,6	3,0	3,4	6	0,01082	2500	30
5,5 * □	HB 112 MC 4	1420	37	12,3	0,76	84,7	86,1	85,7	3,0	3,4	6,1	0,01302	1800	33
5,5	HB 132 S 4	1450	36,2	12,2	0,76	86,3	86,9	85,7	3,2	3,4	6,3	0,02347	1800	45
7,5	HB 132 M 4	1450	49,4	15,8	0,79	87,1	87,7	86,5	3,4	3,6	7	0,03197	1250	54
9,2 *	HB 132 MB 4	1450	61	19,5	0,77	88	89,4	87,6	3,5	3,8	7,2	0,03765	1060	60
11 * □	HB 132 MC 4	1450	72	23	0,78	87,8	88,2	87	3,5	3,8	7,3	0,04325	900	66
11 □	HB 160 SC 4	1450	72	23	0,78	87,8	88,2	87	3,5	3,8	7,3	0,04325	900	75

Efficiency value not complying with IE3 class range (IEC 60034-30); nominal power and name plate referred to S3 70% intermittent duty.

* Power or motor power-to-size correspondence not according to standard.

□) Temperature rise class F.

3.5

Technical data 400V 50Hz

6 poles - 1000 min⁻¹

IP 55

IC 411

Insulation class F

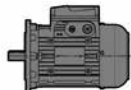
Temperature rise class B

IE2 P_N 0,12 ... 0,55 kW


P_N ≥ 0,75 kW S3 70%

400V - 50Hz

ErP



UT.C. 1371

P _N kW	Motor			n _N min ⁻¹	M _N N m	I _N A 400 V	cos φ	η			M _S / M _N	M _{max} / M _N	I _S / I _N	J ₀ kg m ²	z ₀ starts/h	
								IEC 60034-2-1								
							100%	75%	50%							
0,09	HB	63 A	6	900	0,95	0,48	0,57	47,6	43,1	34,4	2,5	2,6	2,3	0,0004	13200	4,1
0,12	HB2	63 B	6	900	1,27	0,55	0,59	52,2	48,3	40,1	2,7	2,8	2,5	0,0005	12500	4,5
0,15 *	HB2	63 C	6	875	1,64	0,62	0,64	55,6	53,2	46	2,5	2,5	2,6	0,0005	11800	5,1
0,18	HB2	71 A	6	900	1,91	0,66	0,67	59,5	57,1	49,8	2,4	2,4	3	0,0009	12500	6
0,25	HB2	71 B	6	900	2,64	0,88	0,67	61,8	59,7	52,9	2,5	2,7	3,3	0,0012	11200	6,8
0,37 *	HB2	71 C	6	895	3,95	1,2	0,69	67,6	66,1	61	2,6	2,3	3,5	0,0017	10000	8,2
0,37	HB2	80 A	6	910	3,9	1,2	0,67	67,6	64	57,8	2,7	2,6	3,6	0,0019	9500	8
0,55	HB2	80 B	6	930	5,6	1,6	0,67	73,1	72,2	67,7	3	3	4,5	0,00314	9000	11,1
0,75 *	HB	80 C	6	920	7,8	2,3	0,67	70,1	69,7	64,5	2,5	2,7	3,8	0,00314	7100	11,1
0,75	HB	90 S	6	920	7,8	2,2	0,68	72,1	72	67,9	2,4	2,4	3,7	0,00404	7100	13,6
1,1	HB	90 L	6	915	11,5	3,2	0,68	72,9	72	69,3	2,6	2,8	3,9	0,00555	5300	17
1,5 * □	HB	90 LC	6	910	15,7	4,3	0,68	73,8	72,5	70	2,7	2,9	4,3	0,00655	5000	18,5
1,5	HB	100 LA	6	930	15,4	3,9	0,73	75,5	75,4	71,6	2,8	3	4,8	0,00955	3550	21
1,85 *	HB	100 LB	6	930	19	4,9	0,71	76,6	76,2	72,1	3	3,2	5	0,01175	3150	24
2,2	HB	112 M	6	940	22,3	5,4	0,75	78,7	79,7	78,1	2,1	2,5	6,5	0,01482	2800	27
3 * □	HB	112 MC	6	940	30,5	7,2	0,76	79,7	81,2	80,2	2,3	2,7	5,1	0,01882	2500	32
3	HB	132 S	6	960	29,8	7,8	0,68	82,1	82,3	80,2	2,3	3	6	0,02947	2360	42
4	HB	132 M	6	960	39,8	9,7	0,72	83,2	83,7	81,8	2,5	3	6,7	0,03837	1400	49
5,5	HB	132 MB	6	960	55	12,9	0,73	84	84,8	83,4	2,6	3	7	0,04865	1250	58
7,5 * □	HB	132 MC	6	950	75	17,6	0,73	84,7	85	83,8	2,4	2,8	5,7	0,05885	1000	66
7,5 □	HB	160 SC	6	950	75	17,6	0,73	84,7	85	83,8	2,4	2,8	5,7	0,05885	1000	75

Efficiency value not complying with IE3 class range (IEC 60034-30); nominal power and name plate referred to S3 70% intermittent duty.

* Power or motor power-to-size correspondence not according to standard.

□) Temperature rise class F.