

6.6

Technical data 400V 50 Hz

2 poles - 3000 min⁻¹

IP 55

IC 411

Insulation class F

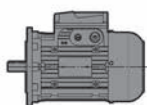
Temperature rise class B

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

P_N ≥ 0,75 kW S3 70%

400V - 50Hz

ErP



P_N	Motor			n_N	M_N	I_N	$\cos \varphi$	η			M_S / M_N	$M_{\max} / M_N$	I_S / I_N	J_0	Brake	M_f	z_0	
kW				min ⁻¹	N m	A 400 V		IEC 60034-2-1						kg m ²		N m	starts/h	
								100%	75%	50%								
0,18	HB2V	63 A	2	2800	0,61	0,56	0,71	68,7	66,6	60,7	3,1	3,3	4,1	0,0005	V 02	2,5	2120	4,7
0,25	HB2V	63 B	2	2780	0,86	0,75	0,71	70,5	68,9	63,1	3,1	3,2	4,1	0,0005	V 02	2,5	2360	5,3
0,37 *	HB2V	63 C	2	2790	1,26	1,02	0,72	73,3	72,4	67,3	3,5	3,3	4,5	0,0006	V 02	2,5	2120	5,9
0,37	HB2V	71 A	2	2800	1,26	0,95	0,77	75	74,7	70,8	3,1	3,3	5,2	0,0008	V 03	4	2240	7,2
0,55	HB2V	71 B	2	2820	1,86	1,33	0,78	77,3	76,9	72,9	3,6	3,7	5,8	0,0009	V 03	4	2360	8
0,75 *	HBV	71 C	2	2830	2,53	1,85	0,79	73,8	72,9	68,7	3,5	3,7	5,7	0,001	V 03	4	1900	8,8
0,75	HBV	80 A	2	2850	2,51	1,85	0,75	78,3	77,7	74,3	3,6	3,8	6,1	0,0018	V 04	7	1600	9,5
1,1	HBV	80 B	2	2840	3,7	2,6	0,77	79,5	80,1	78,3	3,6	3,8	6,1	0,002	V 04	7	1800	10,5
1,5 *	HBV	80 C	2	2890	4,96	3,5	0,76	81,2	81,4	78,9	4	4,4	7,4	0,0022	V 04	7	1600	12,5
1,85 *	HBV	80 D	2	2820	6,3	4,2	0,8	79,8	81,2	80,1	3,7	3,8	6,2	0,0024	V 04	7	1600	13
1,5	HBV	90 S	2	2840	5	3,4	0,81	78,5	78,9	77	3	3,2	5,7	0,0025	V 05	7	1600	15
1,85 *	HBV	90 SB	2	2860	6,2	4,2	0,8	79,3	79,6	77,1	3,2	4	6,1	0,0028	V 05	7	1600	16,5
2,2	HBV	90 LA	2	2880	7,3	4,9	0,8	81	80,7	78	3,8	4,5	7	0,0031	V G5	11	2000	18,5
3 * □	HBV	90 LB	2	2870	10	6,6	0,8	82	82,2	80,1	3,7	4,1	6,8	0,0035	V G5	11	1400	21
3	HBV	100 LA	2	2860	10	6,8	0,78	81,5	82	80,1	3,6	3,8	6	0,0062	V 06	15	1060	23
4 *	HBV	100 LB	2	2860	13,4	8,8	0,79	83,1	82,5	80	3,8	4,4	7	0,0073	V 06	15	1000	27
4	HBV	112 M	2	2880	13,3	8,8	0,79	83,3	83,6	82	3	3,8	6,2	0,0081	V 06	15	1000	30
5,5 * □	HBV	112 MB	2	2890	18,2	11,6	0,81	84,7	84,9	83,2	3,3	3,7	7,2	0,0104	V G6	25	900	35
7,5 * □	HBV	112 MC	2	2870	25	16,5	0,79	83	84,4	83,7	3	3,7	6,4	0,0112	V G6	25	800	37
5,5	HBV	132 S	2	2900	18,1	11,3	0,83	84,7	84,3	82,1	2,6	3,4	6,3	0,0151	V 07	30	900	51
7,5	HBV	132 SB	2	2910	24,6	14,3	0,87	86,9	87,2	85,5	2,9	3,7	7,2	0,0185	V 07	30	850	54
9,2 *	HBV	132 SC	2	2910	30,2	18,7	0,82	87	87,3	85,7	3	3,8	7,7	0,0208	V 07	30	850	56
11 *	HBV	132 MA	2	2920	36	20,5	0,88	87,6	87,5	85,9	3,2	3,9	8,3	0,0242	V G7	50	800	63
15 * □	HBV	132 MB	2	2920	49,1	30	0,85	88,7	86,2	84	3,7	4,1	8,3	0,0298	V G7	50	670	74
11	HBV	160 SA	2	2920	36	20,5	0,88	87,6	87,5	85,9	3,2	3,9	8,3	0,0242	V G7	50	800	72
15 □	HBV	160 SB	2	2920	49,1	30	0,83	88,7	86,2	84	3,9	4,3	8,3	0,0298	V G7	50	670	83

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.