

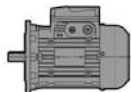
4-polig - 1 500 min⁻¹

IP 55
IC 411
Isolationsklasse F
Übertemperaturklasse B

4 poles - 1 500 min⁻¹

IP 55
IC 411
Insulation class F
Temperature rise class B

400V - 50Hz
ErP



UT.C 1371

P _N kW	Motor Motor	n _N min ⁻¹	M _N N m	I _N A 400V	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 Anl./h starts/h	Masse Mass kg
						100%	75%	50%						
0,12	HB 63 A 4	1 370	0,84	0,52	0,61	55	52,2	48,5	2,2	2,5	2,7	0,0002	12 500	3,9
0,18	HB 63 B 4	1 360	1,26	0,7	0,63	58,9	56,1	50	2,1	2,3	2,8	0,0003	12 500	4,5
0,25 *	HB 63 C 4	1 360	1,76	0,95	0,61	62,3	60,5	53,5	2,5	2,6	3	0,0004	10 000	5,1
0,25	HB 71 A 4	1 400	1,71	0,8	0,68	66,7	66	60,4	2,2	2,5	3,6	0,0007	10 000	5,7
0,37	HB 71 B 4	1 400	2,52	1,1	0,68	71,4	70,9	67,8	2,5	2,8	4	0,0009	10 000	6,6
0,55 *	HB 71 C 4	1 385	3,79	1,6	0,69	71,5	72,1	68,8	2,6	2,9	4	0,0011	8 000	7,4
0,75 *	HB 71 D 4	1 370	5,2	2,15	0,70	72,1	73,3	69,1	2,8	2,9	4,0	0,00129	7 100	8,3
0,55	HB 80 A 4	1 405	3,74	1,38	0,78	73,8	74	70,1	2,5	3,58	4,9	0,0019	8 000	7,6
0,75	HB 80 B 4	1 410	5,1	1,9	0,77	74,7	74,2	70,5	2,8	3,0	5,2	0,00234	7 100	9,1
1,1 *	HB 80 C 4	1 400	7,5	2,8	0,79	75	75,6	72	2,9	3,0	5,2	0,00314	5 000	11,1
1,1	HB 90 S 4	1 410	7,4	3	0,70	75,2	74,7	70	2,6	2,9	4,4	0,00234	5 000	13,1
1,5	HB 90 L 4	1 410	10,2	3,9	0,71	77,2	79	74,5	3,2	3,6	5,2	0,00335	4 000	16
1,85 *	HB 90 LB 4	1 400	12,6	4,5	0,76	78,6	80	77,1	2,9	3,2	5,1	0,00365	4 000	17
2,2 * □	HB 90 LC 4	1 400	15	5,7	0,70	79,7	80,3	77,2	2,8	3,2	4,9	0,00415	3 150	18,5
2,2	HB 100 LA 4	1 420	14,8	5,1	0,78	80	80,8	79,2	2,7	3,2	5,1	0,00505	3 150	20
3	HB 100 LB 4	1 425	20,1	6,9	0,76	82,8	83,7	82	2,8	3,2	5,5	0,00685	3 150	24
4	HB 112 M 4	1 430	26,7	9,2	0,75	83,4	84,1	82,6	3,0	3,4	6,0	0,01082	2 500	30
5,5 * □	HB 112 MC 4	1 420	37	12,3	0,76	84,7	86,1	85,7	3,0	3,4	6,1	0,01302	1 800	33
5,5	HB 132 S 4	1 450	26,2	12,2	0,76	86,3	86,9	85,7	3,2	3,4	6,3	0,02347	1 800	45
7,5	HB 132 M 4	1 450	49,4	15,8	0,79	87,1	87,7	86,5	3,4	3,6	7,0	0,03197	1 250	54
9,2 *	HB 132 MB 4	1 450	61	19,5	0,77	88	89,4	87,6	3,5	3,8	7,2	0,03765	1 060	60
11 * □	HB 132 MC 4	1 450	72	23	0,78	87,8	88,2	87	3,5	3,8	7,3	0,04325	900	66
11 □	HB 160 SC 4	1 450	72	23	0,78	87,8	88,2	87	3,5	3,8	7,3	0,04325	900	75

Wirkungsgrad nicht nach der Klasse IE2 (IEC 60034-30); die Nennleistung und die Typenschilddaten beziehen sich auf Aussetzbetrieb S3 70%.

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

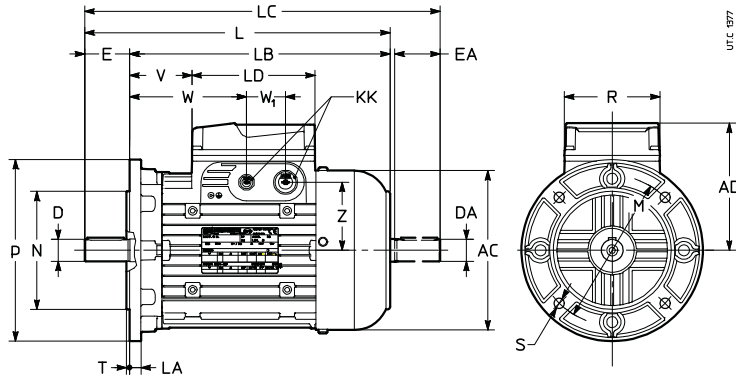
* Nicht genormte Leistung oder Entsprechung Leistung-Motorgröße.
□ Übertemperaturklasse F.

* Power or motor power-to-size correspondence not according to standard.
□ Temperature rise class F.

3.7 HB-Motorabmessungen

3.7 HB motor dimensions

Bauform – Mounting position IM **B5**, IM **B5R**, IM **B5...**



63 ... 160S

Motorgröße Motor size	Wellenende – Shaft end											Flansch – Flange																			
	AC	AD	L	LB	LC	LD	KK	R	V	W	W ₁	Z	D	E	F	GA	M	N	P	LA	S	T									
	∅						²⁾						∅	h9		∅	∅	∅	∅												
63 B5R B5A B5 BX1	123	95	226	206	251	103	4xM16	86	46	86	36	45	9 j6 M3	20	3	10,2	100	80 j6	120	8	7	3									
			229		257																										
			212	189	240													29	69						115	95 j6	140	10	9		
																										130	110 j6	160			3,5
71 B5B B5R B5A B5 BX2 BX5 BX1	138	112	258	235	287		2xM16 + 2xM20		66	106		62	11 j6 M4	23		12,5	100	80 j6	120	8	7	3									
			265		301																										
			246	216	282													47	87						115	95 j6	140	10	9		
			239		268																					130	110 j6	160			3,5
			246		282																										
																											165	130 j6	200	12	11
80 B5B B5R B5A B5 BX2	156	121	284	254	321			80	120		71	14 j6 M5	30			115	95 j6	140	10	9	3										
			294		341																										
			273	233	320												59	99						130	110 j6	160			3,5		
			263		300																				165	130 j6	200	12	11		
90 S⁴⁾ B5S B5B B5R B5	176	141	308	278	345	136	2xM16 + 2xM25	106	60	120	43	75	14 j6 M5	30			130	110 j6	160	10	9										
			318		365																										
			297	257	344													39	99						165	130 j6	200	12	11		
			307		364																										
90 L B5S B5B B5R B5			338	308	375								14 j6 M5	30	5	16	130	110 j6	160	10	9										
			348		395																										
			327	287	374													69	129						165	130 j6	200	12	11		
			337		394																										
100 B5C B5S B5R B5A B5	194	151	377	337	425			109	169		86	19 j6 M6	40	6	21,5	130	110 j6	160	10	9											
			387		445																										
			397		465																			165	130 j6	200	12	11			
			370	310	438												82	142						215	180 j6	250	14	14	4		
112 B5S B5R B5A B5	218	163	402	362	451			126	186		98	19 j6 M6	40	6	21,5	165	130 j6	200	12	11	3,5										
			412		471																										
			422		491																										
			396	336	465												100	160						215	180 j6	250	14	14	4		
132 S, M⁴⁾ B5S B5B B5R B5A B5	257	194	470	420	529	190	2xM16 + 2xM32	148	113	201	55	109	24 j6 M8	50		27	165	130 j6	200	12	11	3,5									
			480		549																										
			500		589																				215	180 j6	250	14	14	4	
			465	385	554													78	166						265	230 j6	300				
132 MA⁷⁾ ... MCB5S B5S B5R B5A B5			530	480	589			173	261				24 j6 M8	50	8	27	165	130 j6	200	12	11	3,5									
			540		609																										
			560		649																				215	180 j6	250	14	14	4	
			525	445	614													138	226						265	230 j6	300				
160 S B5			574	464	663								42 k6 M16 ⁶⁾	110 ⁶⁾	12 ⁶⁾	45 ⁶⁾	300	250 h6	350	15	18	5									

1) Kopfseitige Gewindebohrung.
 2) Vorbereitung zum Kabeleintritt auf beiden Seiten (zwei Sollbruchstellen auf jeder Seite).
 3) Nicht standardisiertes Wellenende.
 4) Bei Motor **HB3 90S 2** und **HB3 90S 4** **HB3** Abmessungen jeweils wie Motorgröße 90L.
 5) Bei Motor **HB3 132SB 2**, **HB3 132SC 2**, **HB3 90S 4**, **HB3 132 S 4**, **HB3 132M 4** und **HB3 132M 6** Abmessungen jeweils wie Motorgröße 132 MA ... MC.
 6) Die Abmessungen des zweiten Wellenendes sind dieselben der Größe 132.
 7) Bei Motor **HB 132MA 2** Abmessungen jeweils wie Motorgröße 132S.

1) Tapped butt-end hole.
 2) Prearranged for cable entry knockout openings on both sides (two openings on each side).
 3) Shaft end not according to standard.
 4) For motor **HB3 90S 2** and **HB3 90S 4** dimensions are the ones as size 90L.
 5) For motor **HB3 132SB 2**, **HB3 132SC 2**, **HB3 132 S 4**, **HB3 132M 4** and **HB3 132M 6** dimensions are the ones as size 132 MA ... MC.
 6) The dimensions of second shaft are the same as size 132.
 7) For motor **HB 132MA 2** dimensions are the ones as size 132S.