



EINPHASENMOTOREN

SINGLE - PHASE ELECTRIC MOTORS

230 V - 50 Hz - CL F - IP 55

Typ	Nennleistung	Nenn-drehzahl	N-strom 230 V	Leistungs-faktor	Wirkungs-grad	Anzugs-moment	Anzugs-strom	Betriebs-Kondensat. (400V)	Gewicht
Type	Rated output	Rated speed	Current 230 V	Power factor	Efficiency %	Relative torque	Relative current	Running Capacitor	Weight

	kW	1/min	A	cos. f	%	Ma/Mn	Ia/In	µF	kg
--	----	-------	---	--------	---	-------	-------	----	----

MIT BETRIEBSKONDENSATOR WITH RUNNING CAPACITOR

2 Polig 3000 1/min 2 Pole 3000 1/min

HDE71A-2	0,25	2810	2,2	0,89	61	0,8	2,8	10	5,0
HDE71B-2	0,37	2850	2,9	0,89	65	1,7	3,7	15	5,5
HDE80A-2	0,55	2840	4,0	0,88	70	0,8	3,5	20	8,0
HDE80B-2	0,75	2860	5,2	0,92	72	0,7	3,5	25	9,0
HDE90S-2	1,10	2900	7,8	0,92	71	0,7	3,0	30	11
HDE90L-2	1,50	2880	10,0	0,90	76	0,6	4,2	30	13
HDE100L-2	2,20	2870	13,7	0,94	79	0,6	4,5	40	16

4 Polig 1500 1/min 4 Pole 1500 1/min

HDE71-4	0,25	1360	2,1	0,74	60	1,0	2,5	10	7,0
HDE71-4	0,37	1400	3,4	0,76	65	0,9	2,5	15	7,5
HDE80A-4	0,37	1420	3,2	0,82	65	0,7	2,5	15	7,5
HDE80B-4	0,55	1410	4,5	0,83	67	0,7	2,7	20	9,0
HDE90S-4	0,75	1420	5,5	0,84	71	0,8	3,0	20	11
HDE90SA-4	1,10	1400	7,3	0,92	71	1,0	3,0	30	14
HDE90L-4	1,50	1400	10,0	0,88	71	0,7	3,0	40	14,5
HDE100L-4	2,20	1400	14,2	0,93	78	0,7	3,5	40	21

6 Polig 1000 1/min 6 Pole 1000 1/min

HDE71-6	0,18	930	1,6	0,90	59	0,6	2,5	15	6,0
HDE80A-6	0,25	950	2,1	0,91	60	0,7	2,6	20	8,0
HDE80B-6	0,37	950	3,0	0,89	63	0,8	2,7	25	10
HDE90SA-6	0,55	930	4,2	0,87	67	0,9	3,5	30	11
HDE90L-6	0,75	940	5,8	0,85	70	1,0	3,7	30	13,5





EINPHASENMOTOREN

SINGLE - PHASE ELECTRIC MOTORS

230 V - 50 Hz - CL F - IP 55



Typ	Nennleistung	Nenn-drehzahl	N-strom 230 V	Leistungs- faktor	Wirkungs- grad	Anzugs- moment	Anzugs- strom	Betriebs- Kondensator (400V) Capacitor	Anlauf- Kondensator (400V) Capacitor	Gewicht
Type	Rated output	Rated speed	Current 230 V	Power factor	Efficiency %	Relative torque	Relative current	Running	Starting	Weight
	kW	1/min	A	cos. f	%	Ma/Mn	Ia/In	µf	µf	kg

MIT BETRIEBS - UND ANLAUFKONDENSATOR WITH STARTING AND RUNNING CAPACITOR

2 Polig 3000 1/min

2 Pole 3000 1/min

HDEs80A-2	0,75	2870	5,7	0,89	68	2,5	5,1	25	124	9,5
HDEs80B-2	1,10	2900	7,8	0,92	71	3,0	4,5	25	124	11,5
HDEs90SA-2	1,50	2880	10,0	0,90	76	2,7	4,2	30	280	13,5
HDEs90L-2	2,20	2870	13,7	0,94	79	3,6	3,5	40	280	16
HDEs100L-2	3,00	2870	18,0	0,96	80	3,2	4,5	40	280	20

4 Polig 1500 1/min

4 Pole 1500 1/min

HDEs80-4	0,37	1420	3,2	0,82	65	2,4	4,2	15	64	8,0
HDEs90S-4	0,55	1420	4,5	0,85	69	2,6	3,8	20	124	10
HDEs90S-4	0,75	1420	5,5	0,85	74	2,2	4,1	20	145	11
HDEs90SA-4	1,10	1400	7,3	0,93	75	3,0	4,7	30	189	13
HDEs90L-4	1,50	1400	10,0	0,86	76	3,1	4,6	30	189	14,5
HDEs100L-4	2,20	1400	14,2	0,93	78	1,5	4,5	40	280	21
HDEs100L-4	3,00	1420	18,5	0,92	80	1,5	4,6	40	280	23

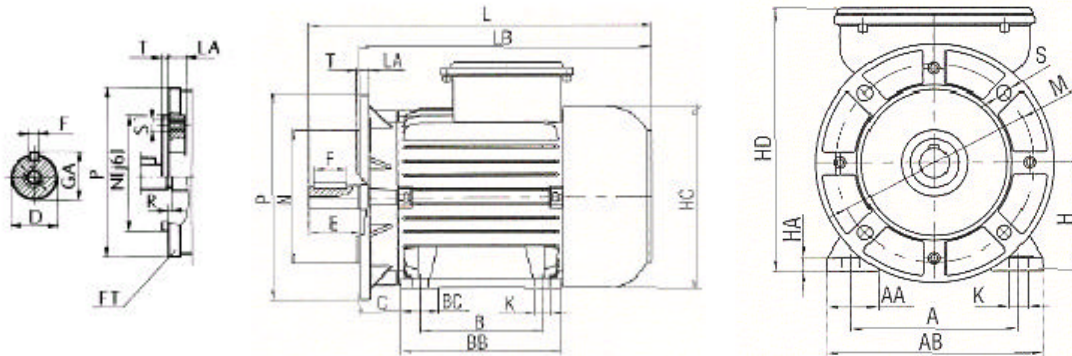
6 Polig 1000 1/min

6 Pole 1000 1/min

HDEs71-6	0,18	930	1,6	0,90	59	0,6	4,3	15	64	6,0
HDEs80A-6	0,25	950	2,1	0,91	60	0,7	4,3	20	64	8,5
HDEs80B-6	0,37	950	3,0	0,89	63	0,8	4,5	25	64	10
HDEs90SA-6	0,55	930	4,2	0,87	67	0,9	4,8	30	124	11
HDEs90L-6	0,75	940	5,8	0,85	70	1,0	4,9	30	145	14



DIE ANBAU- UND AUSSENMASSE DER EINPHASENMOTOREN
THE MOUNTING AND OVERALL DIMENSIONS OF SINGLE PHASE MOTORS



IMB3, IMB5, IMB35, IMV1/3/5 – DIN 42950, IEC 34-7

Type Frame size	Ausßenmassen Dimensions																					
	A	AA	AB	B	BB	C	D	E	F	GA	H	HA	HD	K	L	LA	LB	M	N	P	S	T
HDE71A	112	33	140	90	108	45	14	30	18	5	71	10	181	11	242	8	212	130	110	160	10	3
HDE71B	112	33	140	90	108	45	14	30	18	5	71	10	181	11	242	8	212	130	110	160	10	3
HDE80A	125	38	160	100	125	50	19	40	28	6	80	10	198	15	276	10	236	165	130	200	12	3.5
HDE80B	125	38	160	100	125	50	19	40	28	6	80	10	198	15	276	10	236	165	130	200	12	3.5
HDE90S	140	43	180	100	130	56	19	40	28	6	90	12	222	15	293	10	253	165	130	200	12	3.5
HDE90Sa	140	43	180	100	130	56	24	50	36	7	90	12	222	15	303	10	253	165	130	200	12	3.5
HDE90L	140	43	180	125	155	56	24	50	36	7	90	12	223	15	329	10	279	165	130	200	12	3.5
HDE100L	160	47	200	140	174	63	28	60	50	7	100	13	240	18	372	13	312	215	180	250	15	4

IMB14 – DIN 42950, IEC 34-7

Type Frame size	Ausßenmassen Dimensions																				
	A	AA	AB	B	BB	C	D	E	F	GA	H	HA	HD	K	L	LA	LB	M	N	P	T
HDE71A	112	33	140	90	108	45	14	30	18	5	71	10	181	11	242	34.5	212	85	70	105	3
HDE71B	112	33	140	90	108	45	14	30	18	5	71	10	181	11	242	34.5	212	85	70	105	3
HDE80A	125	38	160	100	125	50	19	40	28	6	80	10	198	15	276	34.5	236	100	80	120	3.5
HDE80B	125	38	160	100	125	50	19	40	28	6	80	10	198	15	276	34.5	236	100	80	120	3.5
HDE90S	140	43	180	100	130	56	19	40	28	6	90	12	222	15	293	37.5	253	115	95	140	3.5
HDE90Sa	140	43	180	100	130	56	24	50	36	7	90	12	222	15	303	37.5	253	115	95	140	3.5
HDE90L	140	43	180	125	155	56	24	50	36	7	90	12	223	15	329	37.5	279	115	95	140	3.5
HDE100L	160	47	200	140	174	63	28	60	50	7	100	13	240	18	372	43	312	130	110	157	4

