

## Motoren mit druckfester Kapselung Ex d / Ex de II CT4

### Flameproof motors Ex d / Ex de II CT4

## Technische Daten

Motor type Motor Typ	P <sub>n</sub> kW	n rpm	I <sub>n</sub> [A] (400V)	η %	cosφ	$\frac{I_p}{I_n}$	$\frac{M_p}{M_n}$	$\frac{M_{max}}{M_n}$	J Kgm <sup>2</sup>	L <sub>PA</sub> dB(A)	m kg
-------------------------	----------------------	----------	------------------------------	--------	------	-------------------	-------------------	-----------------------	-----------------------	--------------------------	---------

### 2 poles / 2 polig

ASA 63a-2	0,18	2766	0,54	63,6	0,75	3,5	3,1	3,1	0.000137	53	12
ASA 63b-2	0,25	2772	0,69	67,8	0,77	3,8	3,1	3,1	0.000175	55	12
ASA 71a-2	0,37	2844	0,94	71,2	0,8	3,4	2,4	2,4	0.000618	53	17
ASA 71b-2	0,55	2750	1,34	72	0,82	3,7	2,7	2,7	0.000854	57	18
ASA 80a-2	0,75	2832	1,72	75	0,84	4,5	2,3	2,6	0.001251	64	23
ASA 80b-2	1,1	2820	2,44	76,6	0,85	4,5	2,5	2,6	0.001325	61	27
ASA 90S-2	1,5	2838	3,28	78,5	0,84	5	2,5	2,5	0.002587	68	30
ASA 90L-2	2,2	2820	4,58	81,5	0,85	5	2,8	2,8	0.003181	67	32
ASA 100LW-2	3	2880	5,82	83,6	0,89	5,5	3,1	3,3	0.005303	71	46
ASA 112M-2	4	2913	7,89	86,1	0,85	6,2	3,1	3,1	0.007443	74	58
ASA 132Sa-2	5,5	2916	10,8	86,1	0,85	6,45	3,2	3,2	0.015375	78	83
ASA 132Sb-2	7,5	2916	14,3	87,12	0,87	6,8	3,1	3,2	0.020965	77	88
ASA 160Ma-2	11	2925	20,3	88,7	0,88	7	2,3	2,4	0.032672	82	138
ASA 160Mb-2	15	2925	28,0	89,81	0,86	7	2,2	2,4	0.04155	80	146
ASA 160L-2	18,5	2934	34,2	90,5	0,86	7	2,3	2,5	0.050427	80	160
ASA 180M-2	22	2945	39,3	90,8	0,89	7,5	2,6	2,8	0.095899	83	211
ASA 200La-2	30	2948	52,0	91,5	0,91	7	2,4	2,7	0.153346	85	285
ASA 200Lb-2	37	2943	64,4	92,2	0,9	6,7	2,2	2,8	0.169519	85	297
ASA 225M-2	45	2946	78,6	92,85	0,89	7	2	2,5	0.246059	89	383
ASA 250M-2	55	2963	93,6	93,25	0,91	7	2,4	2,45	0.321106	89	458
ASA 280S-2	75	2950	128	94	0,9	7,1	2,3	2,4	0.549547	89	587
ASA 280M-2	90	2960	154	93,92	0,9	7,1	2	2,25	0.610978	88	660
ASA 315S-2	110	2975	185	94,2	0,91	7,5	2,1	2,6	1.039568	87	820
ASA 315M-2	132	2975	222	94,5	0,91	7,5	2,1	2,2	1.283009	87	880
ASA 315MX-2	160	2975	271	94,8	0,9	7,5	2,3	2,4	1.93201	97	1170
ASA 315LY-2	200	2980	339	94,69	0,9	7,5	2,3	2,4	2.170946	93	1270
ASA 355M-2	250	2980	431	95,1	0,88	6,3	2,2	2,8	3.42549	99	1495
ASA 355La-2	280	2980	483	95,1	0,88	6,0	2,0	2,5	3.80611	99	1610
ASA 355Lb-2	315	2980	542	95,2	0,88	6,3	2,3	2,9	4.09156	99	1815

Motor type Motor Typ	P <sub>n</sub> kW	n rpm	I <sub>n</sub> [A] (400V)	η %	cosφ	$\frac{I_p}{I_n}$	$\frac{M_p}{M_n}$	$\frac{M_{max}}{M_n}$	J Kgm <sup>2</sup>	L <sub>PA</sub> dB(A)	m kg
-------------------------	----------------------	----------	------------------------------	--------	------	-------------------	-------------------	-----------------------	-----------------------	--------------------------	---------

4 poles / 4 polig

ASA 63a-4	0,12	1380	0,40	62,7	0,69	3	2,4	2,4	0.000206	45	11
ASA 63b-4	0,18	1350	0,58	63,5	0,7	3,3	2,7	2,7	0.000266	50	12
ASA 71a-4	0,25	1420	0,77	67,3	0,7	4,1	2,4	2,7	0.000887	49	16
ASA 71b-4	0,37	1414	1,20	71,6	0,71	3,5	2,6	2,6	0.001221	47	17
ASA 80a-4	0,55	1400	1,55	72,1	0,71	4,5	2,3	2,6	0.001777	56	23
ASA 80b-4	0,75	1410	2,01	74,66	0,72	4	2,3	2,6	0.002229	50	24
ASA 90S-4	1,1	1407	2,76	76,8	0,75	4,7	2,7	2,6	0.003833	53	29
ASA 90L-4	1,5	1407	3,48	78,8	0,79	4,6	2,3	2,5	0.00504	53	32
ASA 100LW-4	2,2	1440	4,96	81,1	0,79	5	2,5	2,6	0.007182	58	46
ASA 100LX-4	3	1444	6,44	83	0,81	4,8	2,5	2,6	0.009894	59	50
ASA 112M-4	4	1434	7,9	85	0,86	5,8	2,6	2,8	0.015056	58	61
ASA 132S-4	5,5	1452	11,0	87	0,83	6	2,5	2,7	0.032981	63	88
ASA 132M-4	7,5	1451	14,7	87,5	0,84	6,5	2,1	2,3	0.044587	66	105
ASA 160M-4	11	1460	20,3	88,7	0,88	6,3	2,2	2,4	0.073755	66	148
ASA 160L-4	15	1465	27,5	89,5	0,88	6,5	2,3	2,4	0.093947	67	157
ASA 180M-4	18,5	1465	33,9	90,5	0,87	6	2	2,4	0.150583	79	210
ASA 180L-4	22	1465	40,6	91	0,86	6,2	2	2,3	0.166755	76	216
ASA 200L-4	30	1476	54,4	91,5	0,87	7	2	2,6	0.254287	80	294
ASA 225S-4	37	1476	65,6	92,5	0,88	7	2	2,6	0.387394	81	375
ASA 225M-4	45	1477	79,4	93	0,88	7,4	2	2,4	0.456489	80	406
ASA 250M-4	55	1479	96,7	93,3	0,88	7,1	2,5	2,6	0.570238	80	476
ASA 280S-4	75	1480	127	93,8	0,91	7,25	2,4	2,4	0.937528	82	640
ASA 280M-4	90	1480	155	94,1	0,89	7	1,9	2	1.061629	81	670
ASA 315S-4	110	1480	185	94,3	0,91	7,1	2,1	2,2	1.645323	85	830
ASA 315M-4	132	1480	224	94,54	0,90	7	2,3	2,3	1.839217	84	895
ASA 315MX-4	160	1484	280	94,7	0,87	6,5	2,1	2,2	3.309658	94	1150
ASA 315LZ-4	200	1482	345	95,21	0,88	6,5	2,1	2,2	4.121748	93	1315
ASA 355M-4	250	1485	430	95,3	0,88	6,5	2,3	2,3	6,79104	96	1660
ASA 355La-4	280	1485	476	95,5	0,89	6,3	2,4	2,4	7,52559	96	1875
ASA 355Lb-4	315	1485	535	95,5	0,89	6,6	2,5	2,5	7,99833	96	2150

Motor type Motor Typ	P <sub>n</sub> kW	n rpm	I <sub>n</sub> [A] (400V)	η %	cosφ	$\frac{I_p}{I_n}$	$\frac{M_p}{M_n}$	$\frac{M_{max}}{M_n}$	J Kgm <sup>2</sup>	L <sub>PA</sub> dB(A)	m kg
<b>6 poles / 6 polig</b>											
ASA 71a-6	0,18	936	0,58	61	0,74	3,2	2,3	2,4	0.001754	44	15
ASA 71b-6	0,25	920	0,77	65,5	0,72	3,6	2,5	2,7	0.00221	42	16
ASA 80a-6	0,37	936	1,09	67	0,73	3,6	2	2,5	0.002818	47	22
ASA 80b-6	0,55	932	1,66	68,5	0,7	4	2,2	2,3	0.003987	45	23
ASA 90S-6	0,75	933	1,99	71,5	0,76	3,2	2	3,4	0.005782	53	30
ASA 90L-6	1,1	936	2,82	74	0,76	4	2,4	2,6	0.007639	57	33
ASA 100LX-6	1,5	950	3,70	77	0,76	4,6	1,9	2,2	0.012386	55	48
ASA 112M-6	2,2	960	5,29	79	0,76	5,7	2,2	2,3	0.021573	59	58
ASA 132S-6	3	962	6,94	81	0,77	5,3	2,7	2,9	0.036096	58	85
ASA 132Ma-6	4	970	8,81	84	0,78	5,5	2,1	2,2	0.049837	59	90
ASA 132Mb-6	5,5	967	11,5	86,5	0,8	6	2,4	2,6	0.071284	60	105
ASA 160M-6	7,5	969	15,6	88	0,79	6,5	2	2,1	0.1082	61	146
ASA 160L-6	11	970	22,7	88,5	0,79	6,5	1,9	2	0.148631	59	156
ASA 180L-6	15	969	30,4	89	0,8	6,5	1,8	2	0.251523	67	225
ASA 200La-6	18,5	977	36,9	90,5	0,8	6,7	2	2,5	0.363143	69	282
ASA 200Lb-6	22	980	42,2	91,73	0,82	6,2	2	2,3	0.45198	70	300
ASA 225M-6	30	982	56,4	91,41	0,84	6,9	1,8	2,4	0.689311	72	400
ASA 250M-6	37	985	68,3	92,01	0,85	7,2	2,7	2,7	0.859972	70	473
ASA 280S-6	45	980	82,1	92	0,86	6,2	1,9	2	1.420715	72	595
ASA 280M-6	55	980	100,1	92,2	0,86	6,7	2	2,1	1.613843	72	645
ASA 315S-6	75	985	134	92,78	0,87	7,3	2,4	2,5	2.714892	75	820
ASA 315M-6	90	985	158	93,5	0,88	7,5	2,3	2,4	3.042483	76	886
ASA 315MX-6	110	990	199	93,96	0,85	6,5	2	2,2	5.253971	84	1100
ASA 315LX-6	132	990	235	94,2	0,86	6,5	2	2,2	5.253971	84	1150
ASA 315LY-6	160	990	284	94,5	0,86	6,5	2	2,2	5.905251	91	1225
ASA 355M-6	200	990	341	95,1	0,89	6,0	2,1	2,1	8,90799	94	1795
ASA 355L-6	250	990	430	95,3	0,88	7,0	2,5	2,5	9,79879	94	1865

Motor type Motor Typ	P <sub>n</sub> kW	n rpm	I <sub>n</sub> [A] (400V)	η %	cosφ	$\frac{I_p}{I_n}$	$\frac{M_p}{M_n}$	$\frac{M_{max}}{M_n}$	J Kgm <sup>2</sup>	L <sub>PA</sub> dB(A)	m kg
-------------------------	----------------------	----------	------------------------------	--------	------	-------------------	-------------------	-----------------------	-----------------------	--------------------------	---------

**8 poles / 8 polig**

ASA 71-8	0,09	704	0,45	50	0,58	2,9	3	3,3	0.00221	44	16
ASA 80a-8	0,18	705	0,80	53	0,61	2,9	3,1	3,3	0.002818	43	22
ASA 80b-8	0,25	700	0,91	62	0,64	3	3,2	3,3	0.003987	47	23
ASA 90S-8	0,37	701	1,28	66	0,63	3	2,9	3,1	0.005782	46	31
ASA 90L-8	0,55	690	1,72	67	0,69	3,3	2,8	3	0.007639	46	34
ASA 100LW-8	0,75	718	2,24	70	0,69	3,8	2	2,3	0.011158	52	43
ASA 100LX-8	1,1	712	3,23	72,4	0,68	4,1	2	2,3	0.015416	58	50
ASA 112M-8	1,5	725	4,08	74,7	0,71	4,5	1,4	1,9	0.021573	54	60
ASA 132S-8	2,2	719	5,70	78,5	0,71	5,17	1,76	2,13	0.03999	55	90
ASA 132M-8	3	712	7,23	82	0,73	5,84	1,8	1,84	0.055686	56	110
ASA 160Ma-8	4	730	10,2	82	0,69	4,5	1,95	2	0.093645	57	137
ASA 160Mb-8	5,5	732	13,5	84	0,7	5,2	2,1	2,2	0.132459	55	152
ASA 160L-8	7,5	731	18,2	85	0,7	5	2	2,1	0.148631	56	157
ASA 180L-8	11	720	24,3	86	0,76	5	1,8	1,9	0.251523	71	215
ASA 200L-8	15	734	30,8	89,1	0,79	5,2	2	2,3	0.45198	68	300
ASA 225S-8	18,5	734	36,6	90,1	0,81	6,5	1,8	2,2	0.58399	69	345
ASA 225M-8	22	733	42,6	91	0,82	6,5	1,8	2	0.689311	69	400
ASA 250M-8	30	732	58,7	91	0,81	6,5	2,2	2,3	0.859972	73	465
ASA 280S-8	37	730	73,4	91	0,8	6,1	2,1	2,5	1.420715	69	655
ASA 280M-8	45	730	88,3	92	0,8	6,2	2,1	2,5	1.613843	66	690
ASA 315S-8	55	740	106	92,5	0,81	5,9	1,8	1,9	2.714892	71	880
ASA 315M-8	75	740	142	93	0,82	5,5	1,8	2	3.042483	71	880
ASA 315MX-8	90	740	181	93,1	0,77	5,9	1,8	2	5.253971	89	1110
ASA 315LY-8	110	740	218	93,3	0,78	5,9	1,8	2	5.905251	89	1200
ASA 315LZ-8	132	740	261	93,5	0,78	5,5	1,8	2	6.55	92	1280
ASA 355M-8	160	743	293	95,0	0,83	6,0	2,0	2,0	8,90799	92	1795
ASA 355L-8	200	745	366	95,1	0,83	5,5	2,0	2,0	9,79879	92	1875

standard weight of motors from this catalogue is for IMB3 mounting