

Bemessungsgrößen ABB Motoren mit ABB Umrichtern



Leumann & Uhlmann AG

Motortyp	P Netz [kW]	FU Typ	Regelbereich							Anzugsmoment [Nm]	TMS-U NAT [°C]	Th. cl.	Kennzeichnung	Zertifikats Nr.	Messprotokoll
			Frequenz [Hz]	5	10	50	60	87	100						
D2KA90S-2	1.5	ACS800-01-0003	Frequenz [Hz]	5	10	50	60	87	100		150	F	EEx de IIC T4	LCIE 99 ATEX 6020	D3252C-11X
			Drehzahl [min <sup>-1</sup> ]	225	525	2890	3480								
			Drehmoment [Nm]	3.92	4.6	4.95	4.1								
			Leistung [kW]	0.092	0.25	1.50	1.50								
			Spannung [V]			400									
			Strom [A]			3.3									
D2KA112M-2	4.0	ACS800-01-0006	Frequenz [Hz]	5	10	50	60	87	100	22.0	150	F	EEx de IIC T4	LCIE 99 ATEX 6022	D3283C-11X
			Drehzahl [min <sup>-1</sup> ]	225	515	2895	3475								
			Drehmoment [Nm]	10.5	12.2	13.2	11.0								
			Leistung [kW]	0.25	0.66	4.0	4.0								
			Spannung [V]			400									
			Strom [A]			8.0									
D2KA132SB-2	7.5	ACS800-01-0011	Frequenz [Hz]	5	10	50	60	87	100	40.0	150	F	EEx de IIC T4	LCIE 99 ATEX 6010	D3257C-11X
			Drehzahl [min <sup>-1</sup> ]	220	515	2865	3435								
			Drehmoment [Nm]	18.5	20	25	20.9								
			Leistung [kW]	0.42	1.08	7.5	7.5								
			Spannung [V]			400									
			Strom [A]			15.0									
D2KA160L-2	18.5	ACS401-0020	Frequenz [Hz]	5	10	50	60	87	100	28.0	150	F	EEx de IIC T4	LCIE 96.6043	D3180
			Drehzahl [min <sup>-1</sup> ]		520	2890	3455								
			Drehmoment [Nm]		49	61.1	51								
			Leistung [kW]		2.67	18.5	18.5								
			Spannung [V]			400									
			Strom [A]			36.5									
D2KA80LA-4	0.75	ACS301-1P6-3	Frequenz [Hz]	5	10	50	60	87	100		150	F	EEx de IIC T4	AESEV 97.1-10033	D3144P
			Drehzahl [min <sup>-1</sup> ]	100	225	1395									
			Drehmoment [Nm]	3.3	4.0	5.1									
			Leistung [kW]	0.035	0.093	0.75									
			Spannung [V]			400									
			Strom [A]			2.0									
D2KA80LA-4	0.75	ACS 143-1K6-3	Frequenz [Hz]	3.6	5	10	50	60	100	5.8	150	F	EEx de IIC T4	LCIE 99 ATEX 6019	D3278C-7X
			Drehzahl [min <sup>-1</sup> ]	50	70	210	1380	1655							
			Drehmoment [Nm]	2.9	3.3	4.0	5.2	4.3							
			Leistung [kW]	0.01	0.02	0.09	0.75	0.75							
			Spannung [V]			400									
			Strom [A]			2.0									
M2KA 90LA-4	1.50	ACS 401-0004	Frequenz [Hz]	5	10	50	60	87	100	14.4	150	F	EEx de IIC T4	LCIE 99 ATEX 6020	D3280C-7X
			Drehzahl [min <sup>-1</sup> ]	65	235	1390	1655	2360							
			Drehmoment [Nm]	7.8	8.0	10.3	8.7	6.05							
			Leistung [kW]	0.05	0.20	1.5	1.5	1.5							
			Spannung [V]			400									
			Strom [A]			3.7									

# Bemessungsgrößen ABB Motoren mit ABB Umrichtern



Leumann & Uhlmann AG

Motortyp	P Netz [kW]	FU Typ	Regelbereich							Anzugsmoment [Nm]	TMS-U NAT [°C]	Th. cl.	Kennzeichnung	Zertifikats Nr.	Messprotokoll
<b>D2KA100 LB-4</b>	<b>3.0</b>	<b>ACS601-0006</b>	Frequenz [Hz]	5	10	50	60	87	100	42.0	150	F	EEx de IIC T4	LCIE 99 ATEX 6022	D3282C-6X
			Drehzahl [min <sup>-1</sup> ]	105	265	1420	1715	2475							
			Drehmoment [Nm]	14.5	14.5	20.2	16.7	11.6							
			Leistung [kW]	0.16	0.40	3.0	3.0	3.0							
			Spannung [V]			400									
			Strom [A]			6.7									
<b>D2KA100 LB-4</b>	<b>3.0</b>	<b>ACS 800-01-0005</b>	Frequenz [Hz]	5	10	50	60	87	100	38.3	150	F	EEx de IIC T4	LCIE 99 ATEX 6022	D3282C-11X
			Drehzahl [min <sup>-1</sup> ]	110	245	1435	1720	2482							
			Drehmoment [Nm]	14.5	18.8	20.0	16.7	11.6							
			Leistung [kW]	0.17	0.48	3.0	3.0	3.0							
			Spannung [V]			400									
			Strom [A]			6.6									
<b>D2KA 132 MA-4</b>	<b>7.5</b>	<b>ACS 301-012</b>	Frequenz [Hz]	5	10	50	60	87	100	-	150	F	EEx de IIC T4	AESEV 97.1-10033	D3145P
			Drehzahl [min <sup>-1</sup> ]	110	255	1445									
			Drehmoment [Nm]	35.8	40.7	49.7									
			Leistung [kW]	0.42	1.10	7.5									
			Spannung [V]			400									
			Strom [A]			15.5									
<b>D2KA132M-4</b>	<b>7.5</b>	<b>ACS601-011</b>	Frequenz [Hz]	5	10	50	60	87	100	64	150	F	EEx de IIC T4	LCIE 99 ATEX 6010	D3285C-6XA
			Drehzahl [min <sup>-1</sup> ]	115	270	1435	1730	2490							
			Drehmoment [Nm]	39.0	39	49.9	41.5	26.9							
			Leistung [kW]	0.47	1.10	7.5	7.5	7.0							
			Spannung [V]			400									
			Strom [A]			15.8									
<b>M3KP160 MLC-4</b>	<b>11</b>	<b>ACS601-016</b>	Frequenz [Hz]	5	10	50	60	87	100	86	150	F	EEx de IIC T4	LCIE 00 ATEX 6023	D3366C-6X
			Drehzahl [min <sup>-1</sup> ]	135	280	1465		2530							
			Drehmoment [Nm]	48.5	58.5	72		41.4							
			Leistung [kW]	0.68	1.70	11		11							
			Spannung [V]			500									
			Strom [A]			18.0									
<b>M3KP160 MLC-4</b>	<b>11</b>	<b>ACS401-016</b>	Frequenz [Hz]	5	10	50	60	87	100	35.0	150	F	EEx de IIC T4	LCIE 00 ATEX 6023	D3366C-7X
			Drehzahl [min <sup>-1</sup> ]	135	280	1470		2540							
			Drehmoment [Nm]	48.5	58.5	72		41.4							
			Leistung [kW]	0.68	1.70	11		11							
			Spannung [V]			400									
			Strom [A]			22.0									
<b>D2KA160L-4</b>	<b>15</b>	<b>ACS601-020</b>	Frequenz [Hz]	5	10	50	60	87	100	102	150	F	EEx de IIC T4	LCIE 99 ATEX 6018	D3287C-6X
			Drehzahl [min <sup>-1</sup> ]	120	265	1440	1725								
			Drehmoment [Nm]	78.5	88	99.4	83								
			Leistung [kW]	0.99	2.44	15	15								
			Spannung [V]			500									
			Strom [A]			26.5									

Bemessungsgrößen ABB Motoren mit ABB Umrichtern



Leumann & Uhlmann AG

Motortyp	P Netz [kW]	FU Typ	Regelbereich							Anzugs-moment [Nm]	TMS-U		Kennzeichnung	Zertifikats Nr.	Messprotokoll
			5	10	50	80	87	100	NAT [°C]		Th. cl.				
D2KA180M-4	18.5	ACS 601-25	Frequenz [Hz]	5	10	50	80	87	100	104	150	F	EEx de IIC T4	AESEV 97.1-10033	D3106 P
			Drehzahl [min <sup>-1</sup> ]	135	285	1475	2355								
			Drehmoment [Nm]	72	87	97	60								
			Leistung [kW]	1.02	2.58	15	15								
			Spannung [V]			500									
			Strom [A]			26									
M3KP180MLA-4	18.5	ACS 800-01-0025	Frequenz [Hz]	5	10	50	60	87	100	151	130	F	EEx de IIC T4		D3369C-11X
			Drehzahl [min <sup>-1</sup> ]	130	280	1475	1770	2555							
			Drehmoment [Nm]	97	110	120	100	69							
			Leistung [kW]	1.30	3.20	18.5	18.5	18.5							
			Spannung [V]			400									
			Strom [A]			37									
D2KA180L-4	22.0	ACS 401-0030	Frequenz [Hz]	5	10	50	60	87	100	91	150	F	EEx de IIC T4	LCIE 99 ATEX 6023	D3289C-7X
			Drehzahl [min <sup>-1</sup> ]	130	270	1460	1755	2530							
			Drehmoment [Nm]	117	130	144	117	70							
			Leistung [kW]	1.58	3.7	22.0	21.5	18.5							
			Spannung [V]			400									
			Strom [A]			44.5									
D2KA180L-4	22.0	ACS 601-040	Frequenz [Hz]	5	10	50	60	87	100	194	150	F	EEx de IIC T4	LCIE 99 ATEX 6023	D3289C-6X
			Drehzahl [min <sup>-1</sup> ]	125	275	1450	1740	2525							
			Drehmoment [Nm]	117	130	149	121	68							
			Leistung [kW]	1.56	3.7	22.0	22.0	18.0							
			Spannung [V]			400									
			Strom [A]			47									
D2KA200MLA-4	30	ACS 600-040	Frequenz [Hz]	5	10	50	60	87	100	341	150	F	EEx de IIC T4	AESEV 97.1-10033 LCIE 99 ATEX 6024	D3107P D3290C-6X
			Drehzahl [min <sup>-1</sup> ]	130	280	1465									
			Drehmoment [Nm]	135	155	182									
			Leistung [kW]	1.84	4.54	28									
			Spannung [V]			400									
			Strom [A]			61									
D2KA200MLB-4	37.0	ACS401-0041	Frequenz [Hz]	5	10	50	60	87	100	183	150	F	EEx de IIC T4	LCIE 99 ATEX 6024	D3183
			Drehzahl [min <sup>-1</sup> ]	130	280	1470	1760								
			Drehmoment [Nm]	168	188	225	176								
			Leistung [kW]	2.27	5.5	34.5	32.3								
			Spannung [V]			400									
			Strom [A]			70									
D2KA250SMA-4	55.0	ACS 601-100	Frequenz [Hz]	5	10	50	60	87	100	465	150	F	EEx de IIC T4	LCIE 99 ATEX 6026	D3295C-6X
			Drehzahl [min <sup>-1</sup> ]	135	285	1470	1765	2555							
			Drehmoment [Nm]	265	280	355	295	194							
			Leistung [kW]	3.7	8.3	55	55	52							
			Spannung [V]			400									
			Strom [A]			111									

# Bemessungsgrößen ABB Motoren mit ABB Umrichtern



Leumann & Uhlmann AG

Motortyp	P Netz [kW]	FU Typ	Regelbereich							Anzugsmoment [Nm]	TMS-U		Kennzeichnung	Zertifikats Nr.	Messprotokoll
											NAT [°C]	Th. cl.			
D2KA280SMA-4	75	ACS 607-01205	Frequenz [Hz]	5	10	50	60	87	100	700	150	F	EEx de IIC T4	LCIE 99 ATEX 6009	D3297C-6X
			Drehzahl [min <sup>-1</sup> ]	135	285	1475	1770								
			Drehmoment [Nm]	375	385	486	405								
			Leistung [kW]	5.3	11.5	75	75								
			Spannung [V]			500									
			Strom [A]			122									
M3KP 280 SMA-4	75	ACS 800-01-100	Frequenz [Hz]	5	10	50	60	87	100	580	150	F	EEx de IIC T4	LCIE 01 ATEX 6078	D3516C-11X
			Drehzahl [min <sup>-1</sup> ]	140	290	1475	1770	2565							
			Drehmoment [Nm]	375	388	485	404	261							
			Leistung [kW]	5.5	11.8	75	75	70							
			Spannung [V]			400									
			Strom [A]			151									
M3KP 200 MLB-6	22	ACS 800-01-30	Frequenz [Hz]	* 2.5	5	10	50	60	87	225	150	F	EEx de IIC T4		D3383C-11X
			Drehzahl [min <sup>-1</sup> ]	31	87	186	982	1180	1705						
			Drehmoment [Nm]	214	164	185	214	178	123						
			Leistung [kW]	0.69	1.49	3.60	22.0	22.0	22						
			Spannung [V]				500								
			Strom [A]				122								