

Bemessungsgrößen Leumann & Uhlmann Motoren mit REFUdrive 500 Umrichtern



Leumann & Uhlmann AG

Motortyp	P Netz [kW]	P FU [kW]	FU Typ	Regelbereich	Anzugsmoment [Nm]	TMS-U NAT [°C]	Th. cl.	Kennzeichnung	ATEX Nr.	Messprotokoll						
D 80 ...-2	0.75	0.75	RD51...-001	Frequenz [Hz]	5	10	50	60	80	100	5.1	90	B	EEx e II T4	SNCH 03 ATEX 3452	E1005C-5.1X
				Drehzahl [min-1]	170	435	2850			5525						
				Drehmoment [Nm]	2.17	2.51	2.51			1.30						
				Leistung [kW]	0.04	0.11	0.75			0.75						
				Spannung [V]			400									
				Strom [A]			1.60									
D 80 ...-2	1.1	1.1	RD51...-001	Frequenz [Hz]	5	17	50	60	80	100	5.1	130	F	EEx e II T3	SNCH 03 ATEX 3452	E1005C-5.2X
				Drehzahl [min-1]	170	755	2685	3205		5525						
				Drehmoment [Nm]	2.17	3.51	3.91	3.27		1.30						
				Leistung [kW]	0.04	0.28	1.1	1.1		0.75						
				Spannung [V]			400									
				Strom [A]			2.4									
D 90 L...-2	1.85	1.85	RD51...-001	Frequenz [Hz]	5	17	50	60	80	100	10.6	130	F	EEx e II T3	SNCH 03 ATEX 3452	E1007C-5X
				Drehzahl [min-1]	165	870	2845		4490	5620						
				Drehmoment [Nm]	4.45	6.2	6.2		3.9	2.55						
				Leistung [kW]	0.08	0.57	1.85		1.85	1.5						
				Spannung [V]			400									
				Strom [A]			3.85									
D 100 L...-2	2.5	2.5	RD51...-003	Frequenz [Hz]	5	10	50	60	80	100	12.2	130	F	EEx e II T3	SNCH 03 ATEX 3452	E1008C-5X
				Drehzahl [min-1]	160	430	2860		4520	5625						
				Drehmoment [Nm]	6.65	8.35	8.35		5.3	3.75						
				Leistung [kW]	0.11	0.38	2.5		2.5	2.2						
				Spannung [V]			400									
				Strom [A]			5.1									
D 112 M...-2	3.0			Frequenz [Hz]	5	10	50	60	80	100		130		EEx e II T3	SNCH 03 ATEX 3452	E1009C-5X
				Drehzahl [min-1]												
				Drehmoment [Nm]												
				Leistung [kW]												
				Spannung [V]												
				Strom [A]												
D 112 M...-2	4.0	4.0	RD51...-004	Frequenz [Hz]	5	10	50	60	80	100	24.7	130	F	EEx e II T3	SNCH 03 ATEX 3452	E1010C-5X
				Drehzahl [min-1]	205	485	2890		4575	5640						
				Drehmoment [Nm]	11.9	13.2	13.2		8.35	5.6						
				Leistung [kW]	0.26	0.67	4.0		4.0	3.3						
				Spannung [V]			400									
				Strom [A]			8.0									
D 132 S...-2	4.0			Frequenz [Hz]	5	10	50	60	80	100		130		EEx e II T3	SNCH 03 ATEX 3452	E1011C-5X
				Drehzahl [min-1]												
				Drehmoment [Nm]												
				Leistung [kW]												
				Spannung [V]												
				Strom [A]												

Bemessungsgrößen Leumann & Uhlmann Motoren mit REFUdrive 500 Umrichtern



Leumann & Uhlmann AG

Motortyp	P Netz [kW]	P FU [kW]	FU Typ	Regelbereich	Anzugsmoment [Nm]	TMS-U NAT [°C]	Th. cl.	Kennzeichnung	ATEX Nr.	Messprotokoll						
D 132 S...-2	5.5	5.5	RD51...-005	Frequenz [Hz]	5	10	50	60	80	100	22.4	130	F	EEx e II T3	SNCH 03 ATEX 3452	E1012C-5X
				Drehzahl [min-1]	210	490	2890		4590	5815						
				Drehmoment [Nm]	14.8	18.2	18.2		11.4	6.55						
				Leistung [kW]	0.33	0.93	5.5		5.5	4.0						
				Spannung [V]			400									
				Strom [A]			10.9									
D 132 M...-2	7.5	7.5	RD51...-007	Frequenz [Hz]	5	10	50	60	80	100	42.7	130	F	EEx e II T3	SNCH 03 ATEX 3452	E1013C-5X
				Drehzahl [min-1]	235	480	2900		4625	5855						
				Drehmoment [Nm]	18.0	24.7	24.7		15.5	8.95						
				Leistung [kW]	0.44	1.24	7.5		7.5	5.5						
				Spannung [V]			400									
				Strom [A]			14.1									
D 160 M...-2	10.0	10.0	RD51...-011	Frequenz [Hz]	5	10	50	60	80	100	48.4	130	F	EEx e II T3	SNCH 03 ATEX 3452	E1015C-5X
				Drehzahl [min-1]	220	525	2925		4635	5850						
				Drehmoment [Nm]	24.3	32.6	32.6		20.6	12.2						
				Leistung [kW]	0.56	1.79	10.0		10.0	7.5						
				Spannung [V]			400									
				Strom [A]			18.7									
D 160 L...-2	12.5	12.5	RD51...-011	Frequenz [Hz]	5	10	50	60	80	100	50.5	130	F	EEx e II T3	SNCH 03 ATEX 3452	E1016C-5.1X
				Drehzahl [min-1]	240	515	2915	3490	4695							
				Drehmoment [Nm]	32.5	41	41	34	20.5							
				Leistung [kW]	0.82	2.21	12.5	12.5	10.0							
				Spannung [V]			400									
				Strom [A]			23.5									
D 160 L...-2	10.0	10.0	RD51...-011	Frequenz [Hz]	5	10	50	60	80	100	50.5	90	B	EEx e II T4	SNCH 03 ATEX 3452	E1016C-5.2X
				Drehzahl [min-1]	270	545	2945	3530								
				Drehmoment [Nm]	24.2	32.5	32.5	27.1								
				Leistung [kW]	0.68	1.85	10.0	10.0								
				Spannung [V]			400									
				Strom [A]			18.2									
D 180 MR...-2	15.0	15.0	RD51...-015	Frequenz [Hz]	5	10	50	60	80	100	62.5	130	F	EEx e II T3	SNCH 03 ATEX 3452	E1017C-5X
				Drehzahl [min-1]	240	520	2930	3505								
				Drehmoment [Nm]	40.5	49	49	41								
				Leistung [kW]	1.02	2.67	15.0	15.0								
				Spannung [V]			400									
				Strom [A]			28.5									
D 180 LR...-2	20	20	RD51...-022	Frequenz [Hz]	5	10	50	60	80	100	66	130	F	EEx e II T3	SNCH 03 ATEX 3452	E1018C-5X
				Drehzahl [min-1]	235	525	2925	3505								
				Drehmoment [Nm]	57	65	65	54								
				Leistung [kW]	1.40	3.57	20	20								
				Spannung [V]			400									
				Strom [A]			37.5									
D 200 LR...-2	24	24	RD51...-030	Frequenz [Hz]	5	10	50	60	80	100	92	130	F	EEx e II T3	SNCH 03 ATEX 3452	E1020C-5.1X
				Drehzahl [min-1]	260	555	2935	3515								
				Drehmoment [Nm]	71.5	78	78	65								
				Leistung [kW]	1.95	4.53	24	24								
				Spannung [V]			400									
				Strom [A]			45.5									

Bemessungsgrößen Leumann & Uhlmann Motoren mit REFUdrive 500 Umrichtern



Leumann & Uhlmann AG

Motortyp	P Netz [kW]	P FU [kW]	FU Typ	Regelbereich							Anzugsmoment [Nm]	TMS-U NAT [°C]	Th. cl.	Kennzeichnung	ATEX Nr.	Messprotokoll
D 200 LR...-2	20	20	RD51...-022	Frequenz [Hz]	5	10	50	60	80	100	92	90	B	EEx e II T4	SNCH 03 ATEX 3452	E1020C-5.2X
				Drehzahl [min-1]	270	565	2955	3545								
				Drehmoment [Nm]	59.5	64.5	64.5	54								
				Leistung [kW]	1.74	3.82	20	20								
				Spannung [V]			400									
				Strom [A]			37									
D 225 MR...-2	28	28	RD51...-030	Frequenz [Hz]	5	10	50	60	80	100	98.5	130	F	EEx e II T3	SNCH 03 ATEX 3452	E1021C-5.1X
				Drehzahl [min-1]			2935									
				Drehmoment [Nm]			91									
				Leistung [kW]			28									
				Spannung [V]			400									
				Strom [A]			52									
D 225 MR...-2	28	33	RD51...-037	Frequenz [Hz]	5	10	50	60	80	100	98.5	130	F	EEx e II T3	SNCH 03 ATEX 3452	E1021C-5.2X
				Drehzahl [min-1]			2910									
				Drehmoment [Nm]			108									
				Leistung [kW]			33									
				Spannung [V]			400									
				Strom [A]			67									
D 250 MR...-2	36	36	RD51...-037	Frequenz [Hz]	5	10	50	60	80	100	130	F	EEx e II T3	SNCH 03 ATEX 3452	E1022C-5.1X	
				Drehzahl [min-1]			2960									
				Drehmoment [Nm]			116									
				Leistung [kW]			36									
				Spannung [V]			400									
				Strom [A]			67.7									
D 250 MR...-2	36	42	RD51...-042	Frequenz [Hz]	5	10	50	60	80	100	130	F	EEx e II T3	SNCH 03 ATEX 3452	E1022C-5.2X	
				Drehzahl [min-1]			2940									
				Drehmoment [Nm]			116									
				Leistung [kW]			36									
				Spannung [V]			400									
				Strom [A]			67.7									
D 80 ...-4	0.75	0.75	RD51...-001	Frequenz [Hz]	5	12	50	60	80	100	6.4	110	B	EEx e II T3	SNCH 03 ATEX 3452	E1028C-5X
				Drehzahl [min-1]	50	270	1375	60	2170	2825						
				Drehmoment [Nm]	3.0	3.65	5.2	3.3	1.86							
				Leistung [kW]	0.015	0.105	0.75	0.75	0.55							
				Spannung [V]			400									
				Strom [A]			1.85									
D 80 ...-4	0.75	0.75	RD51...-001	Frequenz [Hz]	5	12	50	60	80	100	6.4	110	B	EEx e II T4	SNCH 03 ATEX 3452	E1028C-5X
				Drehzahl [min-1]	50	270	1375	60	2170	2825						
				Drehmoment [Nm]	3.0	3.65	5.2	3.3	1.86							
				Leistung [kW]	0.015	0.105	0.75	0.75	0.55							
				Spannung [V]			400									
				Strom [A]			1.85									
D 90 L...-4	1.1	1.1	RD51...-001	Frequenz [Hz]	5	10	50	60	80	100	11.0	110	B	EEx e II T3	SNCH 03 ATEX 3452	E1032C-5X
				Drehzahl [min-1]	60	230	1400	60	2210	2775						
				Drehmoment [Nm]	4.3	5.0	7.5	4.75	3.45							
				Leistung [kW]	0.03	0.12	1.1	1.1	1.0							
				Spannung [V]			400									
				Strom [A]			2.5									

Bemessungsgrößen Leumann & Uhlmann Motoren mit REFUdrive 500 Umrichtern



Leumann & Uhlmann AG

Motortyp	P Netz [kW]	P FU [kW]	FU Typ	Regelbereich							Anzugsmoment [Nm]	TMS-U NAT [°C]	Th. cl.	Kennzeichnung	ATEX Nr.	Messprotokoll
D 90 L...-4	1.0	1.1	RD51...-001	Frequenz [Hz]	5	10	50	60	80	100	11.0	110	B	EEx e II T4	SNCH 03 ATEX 3452	E1032C-5X
				Drehzahl [min-1]	60	230	1400		2210	2775						
				Drehmoment [Nm]	4.3	5.0	7.5		4.75	3.45						
				Leistung [kW]	0.03	0.12	1.1		1.1	1.0						
				Spannung [V]			400									
				Strom [A]			2.5									
D 100 L...-4	1.5			Frequenz [Hz]	5	10	50	60	80	100		130		EEx e II T3	SNCH 03 ATEX 3452	E1034C-5X
				Drehzahl [min-1]												
				Drehmoment [Nm]												
				Leistung [kW]												
				Spannung [V]												
				Strom [A]												
D 100 L...-4	2.5			Frequenz [Hz]	5	10	50	60	80	100	20	130		EEx e II T3	SNCH 03 ATEX 3452	E1035C-5X
				Drehzahl [min-1]			1415									
				Drehmoment [Nm]	9.9	11.8	16.87									
				Leistung [kW]	0.1	0.3	2.5									
				Spannung [V]			400									
				Strom [A]			5.57									
D 100 L...-4	2.2	2.2	RD51...-003	Frequenz [Hz]	5	17	50	60	80	100	Kaltzustand 21.3	130	F	EEx e II T3	SNCH 03 ATEX 3452	E1036C-5X
				Drehzahl [min-1]	80	390	1415		2240	2810						
				Drehmoment [Nm]	8.9	14.9	14.9		9.4	6.8						
				Leistung [kW]	0.07	0.61	2.2		2.2	2.0						
				Spannung [V]			400									
				Strom [A]			4.7									
D 100 L...-4	2.2	2.2	RD51...-003	Frequenz [Hz]	5	10	50	60	80	100	21.3	90	B	EEx e II T4	SNCH 03 ATEX 3452	E1036C-5X
				Drehzahl [min-1]	110	235	1415		2240	2810						
				Drehmoment [Nm]	7.2	9.9	14.9		9.4	6.8						
				Leistung [kW]	0.08	0.24	2.2		2.2	2.0						
				Spannung [V]			400									
				Strom [A]			4.7									
D 112 M...-4	3.6	3.6	RD51...-004	Frequenz [Hz]	5	17	50	60	80	100	34.8	130	F	EEx e II T3	SNCH 03 ATEX 3452	E1037C-5X
				Drehzahl [min-1]	90	415	1420			2820						
				Drehmoment [Nm]	15.8	24.2	24.2			12.2						
				Leistung [kW]	0.15	1.05	3.6			3.6						
				Spannung [V]			400									
				Strom [A]			7.6									
D 112 M...-4	2.5	2.5	RD51...-003	Frequenz [Hz]	5	10	50	60	80	100	31	130	F	EEx e II T3	SNCH 03 ATEX 3452	E1038C-5X
				Drehzahl [min-1]	100	240	1425			2745						
				Drehmoment [Nm]	14.7	16.8	16.8			8.7						
				Leistung [kW]	0.15	0.42	2.5			2.5						
				Spannung [V]			400									
				Strom [A]			5.2									

Bemessungsgrößen Leumann & Uhlmann Motoren mit REFUdrive 500 Umrichtern



Leumann & Uhlmann AG

Motortyp	P Netz [kW]	P FU [kW]	FU Typ	Regelbereich							Anzugsmoment [Nm]	TMS-U NAT [°C]	Th. cl.	Kennzeichnung	ATEX Nr.	Messprotokoll
D 112 M...-4	2.5	2.5	RD51...-003	Frequenz [Hz]	5	17	50	60	80	100	31	90	B	EEx e II T4	SNCH 03 ATEX 3452	E1038C-5X
				Drehzahl [min-1]	115	450	1425		2260	2775						
				Drehmoment [Nm]	11.9	16.8	16.8		10.5	7.55						
				Leistung [kW]	0.14	0.79	2.5		2.5	2.2						
				Spannung [V]			400									
				Strom [A]			5.2									
D 132 S...-4	5.0	5.0	RD51...-005	Frequenz [Hz]	5	17	50	60	80	100	41.7	130	F	EEx e II T3	SNCH 03 ATEX 3452	E1039C-5X
				Drehzahl [min-1]	105	450	1440	1720		2825						
				Drehmoment [Nm]	21.6	33.2	33.2	27.8		14.2						
				Leistung [kW]	0.24	1.56	5.0	5.0		4.2						
				Spannung [V]			400									
				Strom [A]			11.0									
D 132 S...-4	3.6	3.6	RD51...-004	Frequenz [Hz]	5	10	50	60	80	100	39.6	130	F	EEx e II T3	SNCH 03 ATEX 3452	E1040C-5X
				Drehzahl [min-1]	105	255	1450			2835						
				Drehmoment [Nm]	21.7	23.7	23.7			12.1						
				Leistung [kW]	0.24	0.63	3.6			3.6						
				Spannung [V]			400									
				Strom [A]			7.5									
D 132 S...-4	3.6	3.6	RD51...-004	Frequenz [Hz]	5	17	50	60	80	100	39.6	90	B	EEx e II T4	SNCH 03 ATEX 3452	E1040C-5X
				Drehzahl [min-1]	125	465	1450		2305	2845						
				Drehmoment [Nm]	18.3	23.7	23.7		14.9	11.1						
				Leistung [kW]	0.24	1.15	3.6		3.6	3.3						
				Spannung [V]			400									
				Strom [A]			7.5									
D 132 M...-4	6.8	6.8	RD51...-007	Frequenz [Hz]	5	17	50	60	80	100	50	130	F	EEx e II T3	SNCH 03 ATEX 3452	E1041C-5X
				Drehzahl [min-1]	105	455	1440	1730		2895						
				Drehmoment [Nm]	32.8	45.1	45.1	37.5		19.8						
				Leistung [kW]	0.36	2.15	6.8	6.8		6.0						
				Spannung [V]			400									
				Strom [A]			13.5									
D 132 M...-4	4.8	5.0	RD51...-005	Frequenz [Hz]	5	10	50	60	80	100	54.5	130	F	EEx e II T3	SNCH 03 ATEX 3452	E1042C-5X
				Drehzahl [min-1]	90	245	1440	1725		2850						
				Drehmoment [Nm]	29.7	33.1	33.1	27.7		15.1						
				Leistung [kW]	0.28	0.85	5.0	5.0		4.5						
				Spannung [V]			400									
				Strom [A]			10.2									
D 132 M...-4	4.8	5.0	RD51...-005	Frequenz [Hz]	5	17	50	60	80	100	54.5	90	B	EEx e II T4	SNCH 03 ATEX 3452	E1042C-5X
				Drehzahl [min-1]	110	460	1440	1725		2850						
				Drehmoment [Nm]	26.3	33.1	33.1	27.7		15.1						
				Leistung [kW]	0.30	1.59	5.0	5.0		4.5						
				Spannung [V]			400									
				Strom [A]			10.2									

Bemessungsgrößen Leumann & Uhlmann Motoren mit REFUdrive 500 Umrichtern



Leumann & Uhlmann AG

Motortyp	P Netz [kW]	P FU [kW]	FU Typ	Regelbereich							Anzugsmoment [Nm]	TMS-U NAT [°C]	Th. cl.	Kennzeichnung	ATEX Nr.	Messprotokoll
D 160 M...-4	10	10	RD51...-011	Frequenz [Hz]	5	17	50	60	80	100	87	130	F	EEx e II T3	SNCH 03 ATEX 3452	E1043C-5X
				Drehzahl [min-1]	120	475	1460	1750	2905							
				Drehmoment [Nm]	48.7	65.5	65.5	54.5	27.9							
				Leistung [kW]	0.61	3.25	10	10	8.5							
				Spannung [V]			400									
				Strom [A]			20.5									
D 160 M...-4	6.8	7.5	RD51...-007	Frequenz [Hz]	5	10	50	60	80	100	66	130	F	EEx e II T3	SNCH 03 ATEX 3452	E1044C-5X
				Drehzahl [min-1]	110		1465	1755	2895							
				Drehmoment [Nm]	48.9		48.9	40.8	22.4							
				Leistung [kW]	0.56		7.5	7.5	6.8							
				Spannung [V]			400									
				Strom [A]			15.2									
D 160 M...-4	6.8	7.5	RD51...-007	Frequenz [Hz]	5	17	50	60	80	100	66	90	B	EEx e II T4	SNCH 03 ATEX 3452	E1044C-5X
				Drehzahl [min-1]	125	480	1465	1755	2895							
				Drehmoment [Nm]	39.0	48.9	48.9	40.8	22.4							
				Leistung [kW]	0.51	2.46	7.5	7.5	6.8							
				Spannung [V]			400									
				Strom [A]			15.2									
D 160 L...-4	13.5	13.5	RD51...-015	Frequenz [Hz]	5	17	50	60	80	100	116	130	F	EEx e II T3	SNCH 03 ATEX 3452	E1045C-5X
				Drehzahl [min-1]	120	470	1460	1750	2915							
				Drehmoment [Nm]	65	88.5	88.5	73.5	36.0							
				Leistung [kW]	0.82	4.35	13.5	13.5	11.0							
				Spannung [V]			400									
				Strom [A]			27.5									
D 160 L...-4	8.5	10	RD51...-011	Frequenz [Hz]	5	10	50	60	80	100	162	130	F	EEx e II T3	SNCH 03 ATEX 3452	E1046C-5X
				Drehzahl [min-1]	120		1460	1745	2885							
				Drehmoment [Nm]	65.5		65.5	54.5	28.2							
				Leistung [kW]	0.82		10	10	8.5							
				Spannung [V]			400									
				Strom [A]			19.8									
D 160 L...-4	8.5	10	RD51...-011	Frequenz [Hz]	5	17	50	60	80	100	162	90	B	EEx e II T4	SNCH 03 ATEX 3452	E1046C-5X
				Drehzahl [min-1]	135	475	1460	1745	2885							
				Drehmoment [Nm]	48.7	65.5	65.5	54.5	28.2							
				Leistung [kW]	0.69	3.26	10	10	8.5							
				Spannung [V]			400									
				Strom [A]			19.8									

Bemessungsgrößen Leumann & Uhlmann Motoren mit REFUdrive 500 Umrichtern



Leumann & Uhlmann AG

Motortyp	P Netz [kW]	P FU [kW]	FU Typ	Regelbereich							Anzugsmoment [Nm]	TMS-U NAT [°C]	Th. cl.	Kennzeichnung	ATEX Nr.	Messprotokoll
D 180 L...-4	17.5	17.5	RD51...-022	Frequenz [Hz]	5	10	50	60	80	100	197	130	F	EEx e II T3	SNCH 03 ATEX 3452	E1048C-5X
				Drehzahl [min-1]	120	265	1460	1750	2875							
				Drehmoment [Nm]	99	114	114	95.5	49.8							
				Leistung [kW]	1.24	3.16	17.5	17.5	15.0							
				Spannung [V]			400									
				Strom [A]			36.5									
D 200 L...-4	24	24	RD51...-030	Frequenz [Hz]	5	10	50	60	80	100	206	130	F	EEx e II T3	SNCH 03 ATEX 3452	E1050C-5.1X
				Drehzahl [min-1]	125	265	1460	1750	2920							
				Drehmoment [Nm]	130	157	157	131	65.5							
				Leistung [kW]	1.70	4.35	24	24	20							
				Spannung [V]			400									
				Strom [A]			46.5									
D 200 L...-4	24	20	RD51...-030	Frequenz [Hz]	5	10	50	60	80	100		130	F	EEx e II T3	SNCH 03 ATEX 3452	E1050C-5.2X
				Drehzahl [min-1]			1460									
				Drehmoment [Nm]					20							
				Leistung [kW]												
				Spannung [V]			400									
				Strom [A]			37.5									
D 225 SR...-4	30	30	RD51...-037	Frequenz [Hz]	5	10	50	60	80	100	158	130	F	EEx e II T3	SNCH 03 ATEX 3452	E1052C-5X
				Drehzahl [min-1]	125	275	1470	1755	2345	2930						
				Drehmoment [Nm]	155	175	195	163	110	78						
				Leistung [kW]	2.03	5.05	30	30	27	24						
				Spannung [V]			400									
				Strom [A]			57									
D 225 MR...-4	36	36	RD51...-045	Frequenz [Hz]	5	10	50	60	80	100	140	130	F	EEx e II T3	SNCH 03 ATEX 3452	E1054C-5X
				Drehzahl [min-1]	130	275	1470	1760	2345	2930						
				Drehmoment [Nm]	194	215	234	195	134	98						
				Leistung [kW]	2.65	6.2	36	36	33	30						
				Spannung [V]			400									
				Strom [A]			69									
D 250 MR...-4	44	44	RD51...-055	Frequenz [Hz]	5	10	50	60	80	100	225	130	F	EEx e II T3	SNCH 03 ATEX 3452	E1056C-5X
				Drehzahl [min-1]	125		1465	1750	2345	2920						
				Drehmoment [Nm]	240		287	240	151	108						
				Leistung [kW]	3.15		44	44	37	33						
				Spannung [V]			400									
				Strom [A]			87									
D 280 MR...-4	70			Frequenz [Hz]	5	10	50	60	80	100		130		EEx e II T3	SNCH 03 ATEX 3452	E1058C-5X
				Drehzahl [min-1]												
				Drehmoment [Nm]												
				Leistung [kW]												
				Spannung [V]												
				Strom [A]												

Bemessungsgrößen Leumann & Uhlmann Motoren mit REFUdrive 500 Umrichtern



Leumann & Uhlmann AG

Motortyp	P Netz [kW]	P FU [kW]	FU Typ	Regelbereich							Anzugsmoment [Nm]	TMS-U NAT [°C]	Th. cl.	Kennzeichnung	ATEX Nr.	Messprotokoll
D 90 L...-6	0.95	0.95	RD51...-001	Frequenz [Hz]	5	10	50	60	80	100	13.9	110	B	EEx e II T3	SNCH 03 ATEX 3452	E1087C-5X
				Drehzahl [min-1]	60	147	920	1455								
				Drehmoment [Nm]	4.48	5.5	9.85	6.25								
				Leistung [kW]	0.028	0.085	0.95	0.95								
				Spannung [V]			400									
				Strom [A]			2.75									
D 90 L...-6	0.95	0.95	RD51...-001	Frequenz [Hz]	5	10	50	60	80	100	13.9	110	B	EEx e II T4	SNCH 03 ATEX 3452	E1087C-5X
				Drehzahl [min-1]	60	147	920	1455								
				Drehmoment [Nm]	4.48	5.5	9.85	6.25								
				Leistung [kW]	0.028	0.085	0.95	0.95								
				Spannung [V]			400									
				Strom [A]			2.75									
D 100 L...-6	1.3	1.3	RD51...-001	Frequenz [Hz]	5	10	50	60	80	100	15.8	110	B	EEx e II T3	SNCH 03 ATEX 3452	E1088C-5X
				Drehzahl [min-1]	62	145	943	1485								
				Drehmoment [Nm]	7.45	10.0	13.2	8.4								
				Leistung [kW]	0.05	0.15	1.3	1.3								
				Spannung [V]			400									
				Strom [A]			3.45									
D 100 L...-6	1.3	1.3	RD51...-001	Frequenz [Hz]	5	10	50	60	80	100	15.8	110	B	EEx e II T4	SNCH 03 ATEX 3452	E1088C-5X
				Drehzahl [min-1]	62	145	943	1485								
				Drehmoment [Nm]	7.45	10.0	13.2	8.4								
				Leistung [kW]	0.05	0.15	1.3	1.3								
				Spannung [V]			400									
				Strom [A]			3.45									
D 112 M...-6	1.9	1.9	RD51...-003	Frequenz [Hz]	5	10	50	60	80	100	33.2	110	B	EEx e II T3	SNCH 03 ATEX 3452	E1089C-5X
				Drehzahl [min-1]	65	152	948	1500								
				Drehmoment [Nm]	10.8	15.0	19.2	12.1								
				Leistung [kW]	0.075	0.24	1.9	1.9								
				Spannung [V]			400									
				Strom [A]			4.55									
D 112 M...-6	1.9	1.9	RD51...-003	Frequenz [Hz]	5	10	50	60	80	100	33.2	110	B	EEx e II T4	SNCH 03 ATEX 3452	E1089C-5X
				Drehzahl [min-1]	65	152	948	1500								
				Drehmoment [Nm]	10.8	15	19.2	12.1								
				Leistung [kW]	0.075	0.24	1.9	1.9								
				Spannung [V]			400									
				Strom [A]			4.55									
D 132 S...-6	2.6	2.6	RD51...-003	Frequenz [Hz]	5	10	50	60	80	100	30.2	130	F	EEx e II T3	SNCH 03 ATEX 3452	E1090C-5X
				Drehzahl [min-1]	67	164	957	1520								
				Drehmoment [Nm]	18.7	21.8	25.9	16.3								
				Leistung [kW]	0.13	0.37	2.6	2.6								
				Spannung [V]			400									
				Strom [A]			6.0									

Bemessungsgrößen Leumann & Uhlmann Motoren mit REFUdrive 500 Umrichtern



Leumann & Uhlmann AG

Motortyp	P Netz [kW]	P FU [kW]	FU Typ	Regelbereich							Anzugsmoment [Nm]	TMS-U NAT [°C]	Th. cl.	Kennzeichnung	ATEX Nr.	Messprotokoll
D 132 M...-6	3.5	3.5	RD51...-004	Frequenz [Hz]	5	10	50	60	80	100	43.9	130	F	EEx e II T3	SNCH 03 ATEX 3452	E1091C-5X
				Drehzahl [min-1]	52	155	955		1515							
				Drehmoment [Nm]	24.6	29.8	34.9		22.1							
				Leistung [kW]	0.13	0.48	3.5		3.5							
				Spannung [V]			400									
				Strom [A]			7.8									
D 132 M...-6	4.8	4.8	RD51...-005	Frequenz [Hz]	5	10	50	60	80	100	79.5	130	F	EEx e II T3	SNCH 03 ATEX 3452	E1092C-5X
				Drehzahl [min-1]	58	155	945		1470							
				Drehmoment [Nm]	35	40	48.5		31							
				Leistung [kW]	0.21	0.65	4.8		4.8							
				Spannung [V]			400									
				Strom [A]			10.9									
D 160 M...-6	6.6	6.6	RD51...-007	Frequenz [Hz]	5	10	50	60	80	100	79.5	130	F	EEx e II T3	SNCH 03 ATEX 3452	E1093C-5X
				Drehzahl [min-1]	73	158	963		1510							
				Drehmoment [Nm]	47.5	59.5	65.5		41.5							
				Leistung [kW]	0.36	0.98	6.6		6.6							
				Spannung [V]			400									
				Strom [A]			14.1									
D 160 L...-6	9.7	9.7	RD51...-011	Frequenz [Hz]	5	10	50	60	80	100	55.5	130	F	EEx e II T3	SNCH 03 ATEX 3452	E1094C-5X
				Drehzahl [min-1]	76	163	947	1132	1510							
				Drehmoment [Nm]	65	75	98	82	56							
				Leistung [kW]	0.51	1.28	9.7	9.7	8.8							
				Spannung [V]			400									
				Strom [A]			20.5									
D 180 L...-6	13.2	13.2	RD51...-015	Frequenz [Hz]	5	10	50	60	80	100	207	130	F	EEx e II T3	SNCH 03 ATEX 3452	E1095C-5X
				Drehzahl [min-1]	81	175	961	1153	1550							
				Drehmoment [Nm]	95	109	131	109	68							
				Leistung [kW]	0.81	2.00	13.2	13.2	11							
				Spannung [V]			400									
				Strom [A]			26.5									
D 200 L...-6	16.5	16.5	RD51...-018	Frequenz [Hz]	5	10	50	60	80	100	270	130	F	EEx e II T3	SNCH 03 ATEX 3452	E1097C-5.1X
				Drehzahl [min-1]	90	180	968		1515							
				Drehmoment [Nm]	129	148	163		104							
				Leistung [kW]	1.22	2.79	16.5		16.5							
				Spannung [V]			400									
				Strom [A]			34.5									
D 200 L...-6	15	15	RD51...-018	Frequenz [Hz]	5	10	50	60	80	100	270	90	B	EEx e II T4	SNCH 03 ATEX 3452	E1097C-5.2X
				Drehzahl [min-1]	91	185	974	1168								
				Drehmoment [Nm]	107	129	147	123								
				Leistung [kW]	1.02	2.50	15	15.0								
				Spannung [V]			400									
				Strom [A]			32									

Bemessungsgrößen Leumann & Uhlmann Motoren mit REFUdrive 500 Umrichtern



Leumann & Uhlmann AG

Motortyp	P Netz [kW]	P FU [kW]	FU Typ	Regelbereich							Anzugsmoment [Nm]	TMS-U NAT [°C]	Th. cl.	Kennzeichnung	ATEX Nr.	Messprotokoll
D 200 L...-6	20	20	RD51...-022	Frequenz [Hz]	5	10	50	60	80	100	358	130	F	EEx e II T3	SNCH 03 ATEX 3452	E1099C-5.1X
				Drehzahl [min-1]	86	176	969	1525								
				Drehmoment [Nm]	162	197	197	125								
				Leistung [kW]	1.46	3.65	20	20								
				Spannung [V]			400									
				Strom [A]			40.5									
D 200 L...-6	18.5	18.5	RD51...-022	Frequenz [Hz]	5	10	50	60	80	100	358	90	B	EEx e II T4	SNCH 03 ATEX 3452	E1099C-5.2X
				Drehzahl [min-1]	85	182	973	1166	1555							
				Drehmoment [Nm]	129	146	182	152	101							
				Leistung [kW]	1.15	2.78	18.5	18.5	16.5							
				Spannung [V]			400									
				Strom [A]			37.5									
D 280 M...-6	50	50	RD51...-075	Frequenz [Hz]	5	10	50	60	80	100	461	130	F	EEx e II T3	SNCH 03 ATEX 3452	E1105C-5X
				Drehzahl [min-1]	92	190	988	1184	1575							
				Drehmoment [Nm]	444	483	483	403	279							
				Leistung [kW]	4.28	9.61	50	50	46							
				Spannung [V]			400									
				Strom [A]			104									
D 160 L...-8	7.5	7.5	RD51...-007	Frequenz [Hz]	5	10	50	60	80	100	105	130	F	EEx e II T3	SNCH 03 ATEX 3452	E1118C-5X
				Drehzahl [min-1]	42	118	719	1140								
				Drehmoment [Nm]	72	87	99.5	63								
				Leistung [kW]	0.32	1.08	7.5	7.5								
				Spannung [V]			400									
				Strom [A]			17.5									