

**Datenblatt 03-N-01 zu Prüfbericht LU Ex 03-001-1**
**Drehstrom-Asynchronmotor**
**Netzbetrieb**

Neben den angegebenen Bemessungsspannungen sind auch dazwischenliegende Werte zulässig. Die zugehörigen Ströme sind im reziproken Verhältnis der Spannungen umzurechnen. Gegenüber den Bemessungswerten darf die Netzspannung bis zu  $\pm 5\%$  und die Netzfrequenz bis zu  $\pm 2\%$  entsprechend dem Bereich A nach IEC 34-1 schwanken.

Ist die Spannungstoleranz von  $\pm 10\%$  und eine Frequenzschwankung von  $-5\%$  bis  $+3\%$  entsprechend dem nach IEC 34-1 zusätzlichen Toleranzbereich B gefordert, ist dies bei entsprechender Kennzeichnung und Bescheinigung zulässig.

Für die Wärmeklasse (Th. cl.) kann auch die nächst höhere verwendet werden; d. h. anstelle von B darf auch F verwendet werden.

**Betriebsart S1 (Dauerbetrieb)**

Nr.	Typ	P <sub>N</sub> [kW]	I <sub>N</sub> [A]			cosφ	n [min <sup>-1</sup> ]		I <sub>A</sub> /I <sub>N</sub>		T1/T2 t <sub>E</sub> [s]	T3 t <sub>E</sub> [s]	T4 t <sub>E</sub> [s]	T5 t <sub>E</sub> [s]	Th. cl.	Messprotokoll Nr.
			110 V	400 V	690 V		50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz						
1	D90L...-2	1.35	9.1	2.50	1.44	0.94	2870	3470	6.4	7.0	19	18	7	--	B	E1063
2	D100L...-2	1.85	12.9	3.55	2.05	0.89	2890	3490	7.4	8.1	23	17	7	--	B	E1064
3	D112MR...-2	2.5	16.5	4.55	2.65	0.89	2915	3515	7.9	8.6	29	16	6	--	B	E1065
4	D112MR...-2	3.0	19.7	5.4	3.15	0.90	2905	3505	7.5	8.2	28	15	5	--	B	E1066
5	D132SR...-2	3.4	23	6.3	3.65	0.89	2930	3530	7.6	8.3	27	16	6	--	B	E1067
6	D132SR...-2	4.0	26.5	7.2	4.2	0.91	2925	3525	7.7	8.4	28	17	6	--	B	E1068
7	D160MR...-2	5.2	33	9.1	5.3	0.92	2945	3545	7.1	7.8	39	21	9	--	B	E1070
8	D160MR...-2	6.5	40.5	11.1	6.5	0.93	2945	3545	7.8	8.6	30	16	6	--	B	E1071
9	D160LR...-2	8.0	50	13.8	8.0	0.93	2940	3540	7.4	8.1	26	13	5	--	B	E1072
10	D180MR...-2	9.5	59	16.3	9.5	0.90	2955	3555	7.6	8.3	36	19	8	--	B	E1073

 Prüfstelle Explosionsschutz  
 der Ex-Beauftragte

Muttenz, 07.03.03

R. Peyer



**Datenblatt 03-N-01 zu Prüfbericht LU Ex 03-001-1**

Betriebsart S1 (Dauerbetrieb)

Nr.	Typ	P <sub>N</sub> [kW]	I <sub>N</sub> [A]			cosφ	n [min <sup>-1</sup> ]		I <sub>A</sub> /I <sub>N</sub>		T1/T2 t <sub>E</sub> [s]	T3 t <sub>E</sub> [s]	T4 t <sub>E</sub> [s]	T5 t <sub>E</sub> [s]	Th. cl.	Messprotokoll Nr.
			110 V	400 V	690 V		50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz						
11	D180LR...-2	11	67	18.4	10.7	0.93	2950	3550	7.2	7.9	35	18	7	--	B	E1074
12	D200LR...-2	15	93	25.5	14.9	0.93	2955	3555	7.8	8.5	29	15	6	--	B	E1076
13	D180L...-4	11	73	20	11.6	0.85	1470	1770	7.2	7.8	31	16	7	--	B	E1049
14	D200L...-4	15	95	26	15.1	0.91	1470	1770	7.0	7.7	26	14	5	--	B	E1051
15	D63...-6	0.12	1.69	0.47	0.27	0.70	867	1067	2.4	2.7	112	112	54	--	B	E1081C-0
16	D71...-6	0.18	2.30	0.63	0.37	0.73	910	1110	2.9	3.2	64	64	29	--	B	E1082
17	D71...-6	0.25	3.0	0.83	0.48	0.68	914	1114	3.2	3.5	56	56	24	--	B	E1083C-0
18	D80...-6	0.37	4.05	1.11	0.64	0.71	915	1115	3.3	3.7	50	50	25	--	B	E1084
19	D80...-6	0.55	5.9	1.63	0.94	0.72	915	1115	3.7	4.0	33	33	13	--	B	E1085C-0
20	D90S...-6	0.65	6.9	1.90	1.10	0.70	927	1127	3.6	3.9	42	42	19	--	B	E1086C-0
21	D180L...-6	10	69	19.0	11.0	0.85	968	1168	6.4	7.1	27	23	7	--	B	E1096
22	D200L...-6	12.5	87	24	13.8	0.84	975	1175	6.0	6.6	34	31	11	--	B	E1098
23	D200L...-6	15.5	107	29.5	17.1	0.83	980	1180	7.3	8.0	26	23	7	--	B	E1100
24	D225MR...-6	20	136	37.5	21.5	0.85	981	1181	6.7	7.3	29	29	7	--	B	E1102

 Prüfstelle Explosionsschutz  
 der Ex-Beauftragte

Muttenz, 07.03.03

R. Peyer

