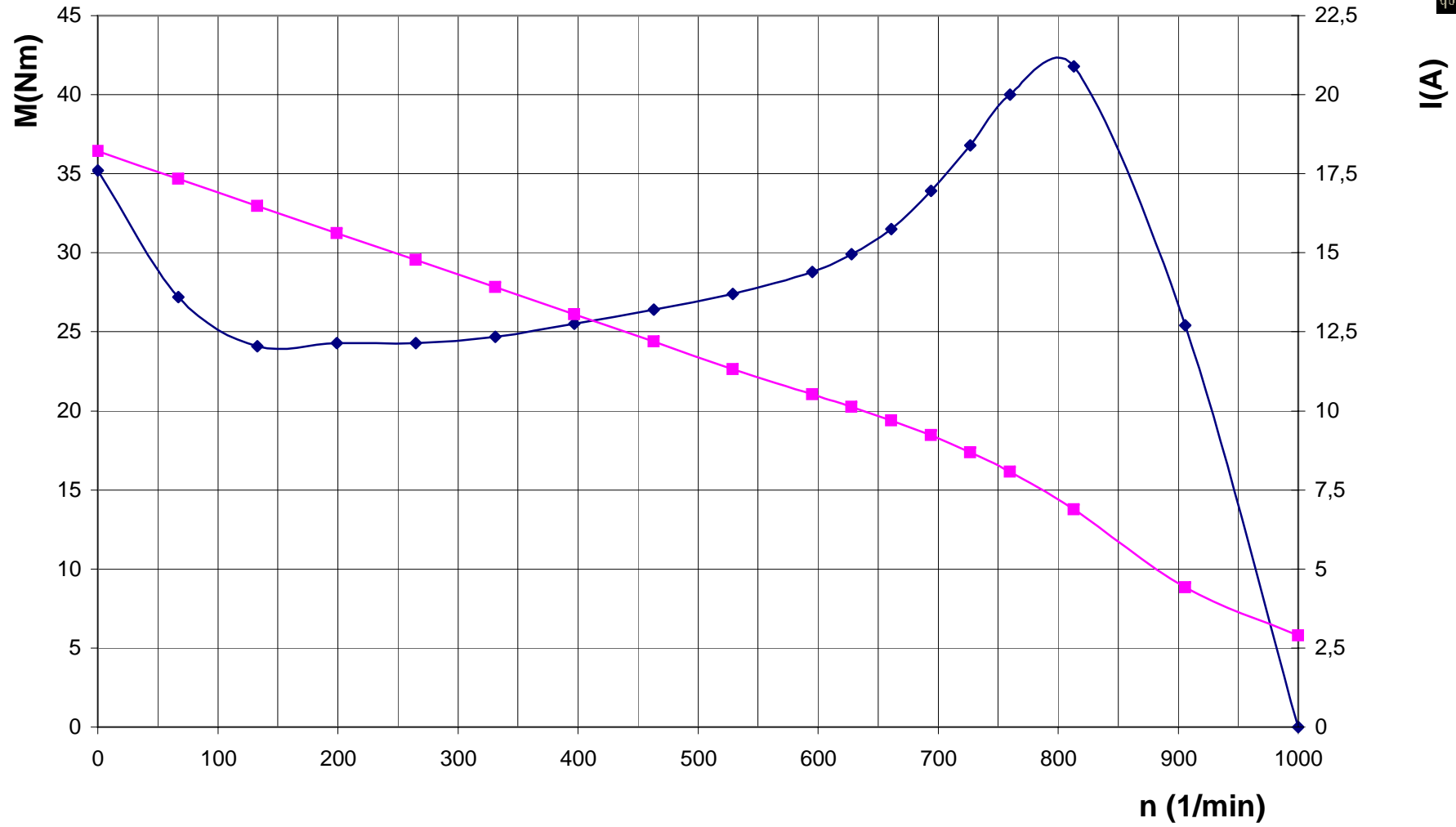




DMA2-100L6 Y400V 50HZ 1,5kW



Load test

DMA2-100L6

frequency : 50 Hz

connection : Y

$t_{wdg,av} = 80,7$ °C

$R_{av} = 10,90$ Ω

P ₂ approx. %	U V	I A	P ₁ kW	cosφ	n min ⁻¹	s %	Losses						P ₂ kW	η %
							V _{fe} W	V _{cu,1} W	V _e W	V _{cu,2} W	V _w W	V _v W		
25	400	2,93	0,600	0,30	985	1,50	72	140	6	6	9	233	0,367	61,12
50	400	3,09	1,012	0,47	968	3,20	72	156	7	25	9	269	0,743	73,43
75	400	3,43	1,465	0,62	949	5,10	72	192	8	61	9	343	1,122	76,61
100	400	3,97	1,971	0,72	925	7,50	72	258	11	122	9	472	1,499	76,04
125	400	4,71	2,563	0,79	896	10,4	72	363	16	220	9	679	1,884	73,49
150	400	5,73	3,293	0,83	857	14,3	72	537	24	380	9	1022	2,271	68,97
100	440	4,73	2,150	0,60	938	6,20	119	366	16	102	9	612	1,538	71,53
100	420	4,26	2,056	0,66	932	6,80	92	297	13	112	9	523	1,533	74,55
100	380	3,84	2,039	0,81	917	8,30	58	241	11	144	9	462	1,577	77,33
100	360	3,82	1,939	0,81	905	9,50	47	239	11	156	9	461	1,478	76,22

Torque/speed and Current/speed test

voltage : 400 V

frequency: 50 Hz

connection : Y

n min ⁻¹	T Nm	I A	n min ⁻¹	T Nm	I A	n min ⁻¹	T Nm	I A
1000	0,0	2,9	661	31,5	9,7	331	24,7	13,9
906	25,4	4,4	628	29,9	10,1	265	24,3	14,8
813	41,8	6,9	595	28,8	10,5	199	24,3	15,6
760	40,0	8,1	529	27,4	11,3	133	24,1	16,5
727	36,8	8,7	463	26,4	12,2	67	27,2	17,3
694	33,9	9,23	397	25,5	13,1	0	35,2	18,2

Locked rotor test

wdg. temp. °C	U V	I A	P ₁ kW	cosφ	T Nm
32	400	18,21	8,618	0,683	35,2
40,8	350	15,1	6,157	0,673	25,2
45,9	300	12,22	4,168	0,656	17,2
49,2	250	9,58	2,616	0,631	10,9
47,5	200	7,16	1,470	0,593	6,2
41,9	100	2,97	0,262	0,509	1,2



Date: 27-8-2001

Name: HvD

Signature: