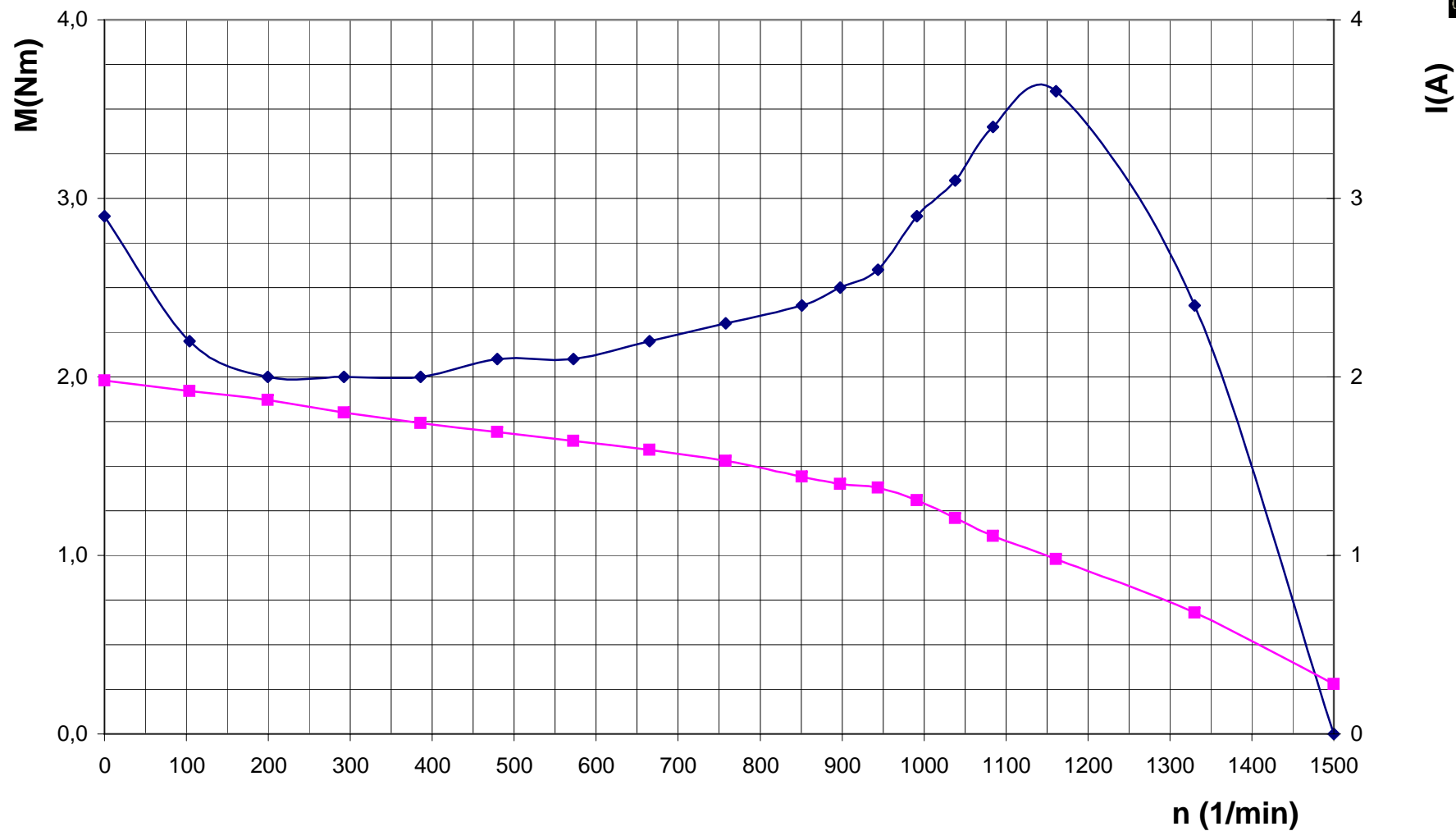




# DMA2-63G4 Y400V 50HZ 0,18kW



## Load test

## DMA2-63G4

frequency : 50 Hz

connection : Y

$t_{wdg,av} = 77,1$  °C

$R_{av} = 113,08$  Ω

P <sub>2</sub> approx. %	U V	I A	P <sub>1</sub> kW	cosφ	n min <sup>-1</sup>	s %	Losses						P <sub>2</sub> kW	η %
							V <sub>fe</sub> W	V <sub>cu,1</sub> W	V <sub>e</sub> W	V <sub>cu,2</sub> W	V <sub>w</sub> W	V <sub>v</sub> W		
25	400	0,66	0,172	0,376	1478	1,47	50	74	1	1	3	129	0,043	24,94
50	400	0,66	0,218	0,477	1433	4,47	50	74	1	4	3	133	0,085	39,19
75	400	0,67	0,277	0,597	1377	8,20	50	76	1	12	3	143	0,134	48,39
100	400	0,69	0,338	0,707	1317	12,2	50	81	2	25	3	161	0,177	52,51
125	400	0,79	0,444	0,811	1198	20,1	50	106	2	58	3	219	0,225	50,77
150	400	1,12	0,734	0,946	849	43,4	50	213	4	203	3	473	0,261	35,61
100	440	0,84	0,389	0,608	1359	9,4	81	120	2	17	3	223	0,166	42,57
100	420	0,75	0,357	0,654	1338	10,8	63	95	2	21	3	184	0,173	48,33
100	380	0,65	0,325	0,760	1278	14,8	40	72	1	31	3	147	0,178	54,65
100	360	0,66	0,338	0,821	1205	19,7	33	74	1	45	3	156	0,182	53,71

## Torque/speed and Current/speed test

voltage : 400 V

frequency: 50 Hz

connection : Y

n min <sup>-1</sup>	T Nm	I A	n min <sup>-1</sup>	T Nm	I A	n min <sup>-1</sup>	T Nm	I A
1500	0,0	0,28	944	2,6	1,4	479	2,1	1,7
1330	2,4	0,7	898	2,5	1,4	386	2,0	1,7
1161	3,6	1,0	851	2,4	1,4	292	2,0	1,8
1084	3,4	1,1	758	2,3	1,5	199	2,0	1,9
1038	3,1	1,2	665	2,2	1,6	104	2,2	1,9
991	2,9	1,31	572	2,1	1,6	0	2,9	2,0

## Locked rotor test

wdg. temp. °C	U V	I A	P <sub>1</sub> kW	cosφ	T Nm
22,5	400	1,98	0,788	0,574	2,9
25,9	350	1,7	0,786	0,776	2,1
27,0	300	1,39	0,781	1,081	1,4
28,1	250	1,13	0,775	1,584	1,0
27,8	200	0,89	0,770	2,498	0,6
27,0	100	0,44	0,778	10,21	0,2



Date: 12-5-2001  
 Name: HvD  
 Signature: