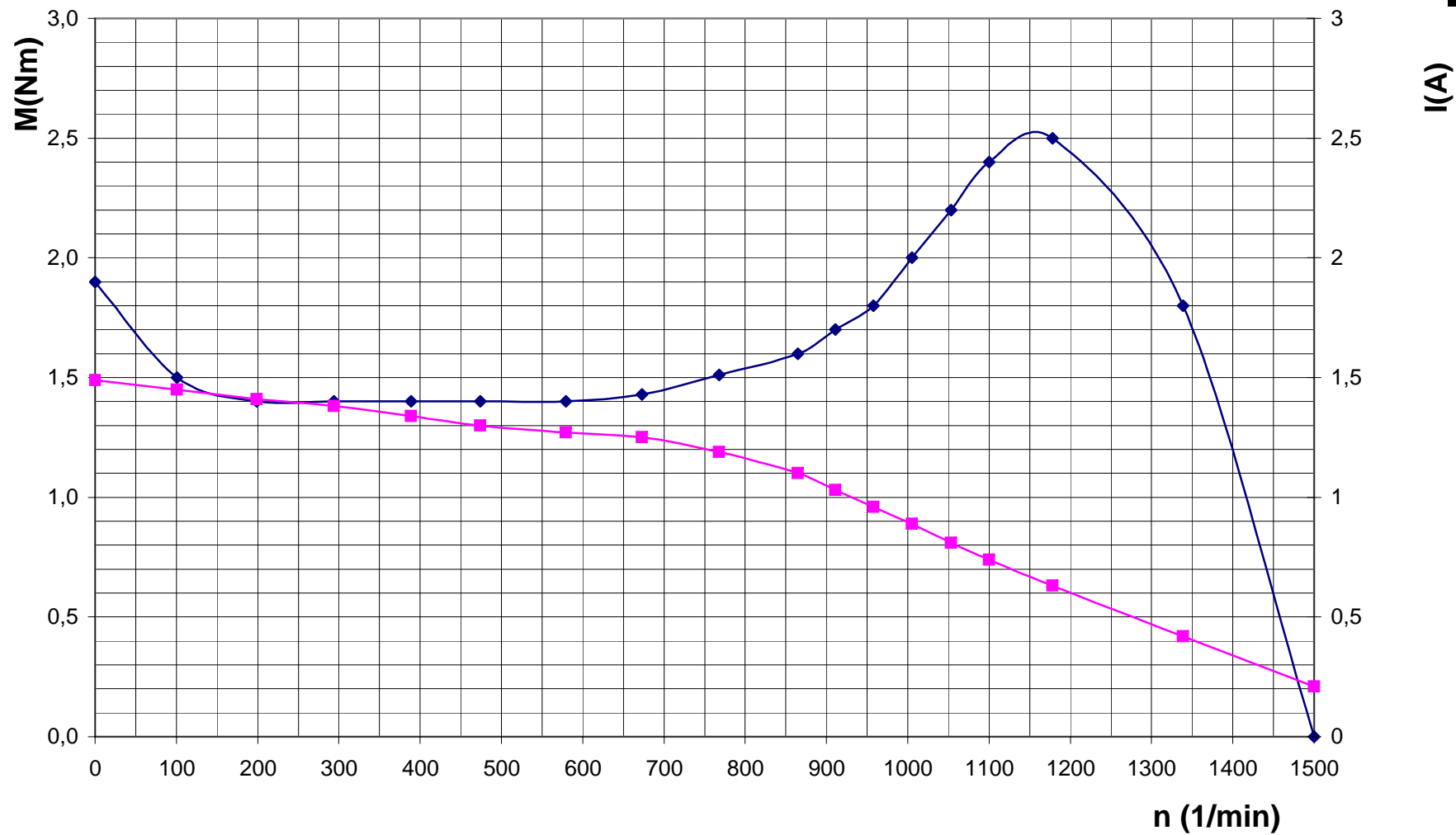


DMA2-63K4 Y400V 50HZ 0,12kW



Load test

DMA2-63K4

frequency : 50 Hz

connection : Y

$t_{wdg,av} = 48,4$ °C

$R_{av} = 175,2$ Ω

P ₂ approx. %	U V	I A	P ₁ kW	cosφ	n min ⁻¹	s %	Losses						P ₂ kW	η %
							V _{fe}	V _{cu,1}	V _e	V _{cu,2}	V _w	V _v		
							W	W	W	W	W	W		
25	400	0,49	0,118	0,348	1464	2,40	20	63	1,0	1	4	89	0,029	24,60
50	400	0,49	0,150	0,442	1436	4,27	20	63	1,0	3	4	91	0,059	39,35
75	400	0,50	0,187	0,540	1400	6,67	20	66	1,1	7	4	97	0,090	47,87
100	400	0,52	0,230	0,638	1354	9,73	20	71	1,2	13	4	110	0,120	52,32
125	400	0,54	0,278	0,743	1297	13,5	20	77	1,2	24	4	126	0,152	54,57
150	400	0,56	0,333	0,858	1224	18,4	20	82	1,3	42	4	150	0,183	54,97
100	440	0,65	0,295	0,596	1367	8,87	30	111	1,8	13	4	160	0,135	45,66
100	420	0,58	0,259	0,614	1361	9,27	24	88	1,4	13	4	131	0,128	49,32
100	380	0,61	0,210	0,523	1344	10,4	17	98	1,6	10	4	130	0,080	38,05
100	360	0,49	0,195	0,638	1328	11,5	14	63	1,0	13	4	96	0,099	51,02

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
1500	0,0	0,21	958	1,8	1,0	474	1,4	1,3
1339	1,8	0,4	911	1,7	1,0	389	1,4	1,3
1178	2,5	0,6	865	1,6	1,1	294	1,4	1,4
1100	2,4	0,7	768	1,5	1,2	199	1,4	1,4
1053	2,2	0,8	673	1,4	1,3	101	1,5	1,5
1005	2,0	0,89	579	1,4	1,3	0	1,9	1,5

Locked rotor test

wdg. temp. °C	U V	I A	P ₁ kW	cosφ	T Nm
13,5	400	1,49	0,842	0,816	1,9
13,2	350	1,3	0,631	0,820	1,4
16,6	300	1,07	0,452	0,813	1,1
17	250	0,87	0,304	0,807	0,8
17	200	0,68	0,189	0,802	0,5
15	100	0,35	0,045	0,742	0,4



Date: 23-4-2001

Name: HvD

Signature: