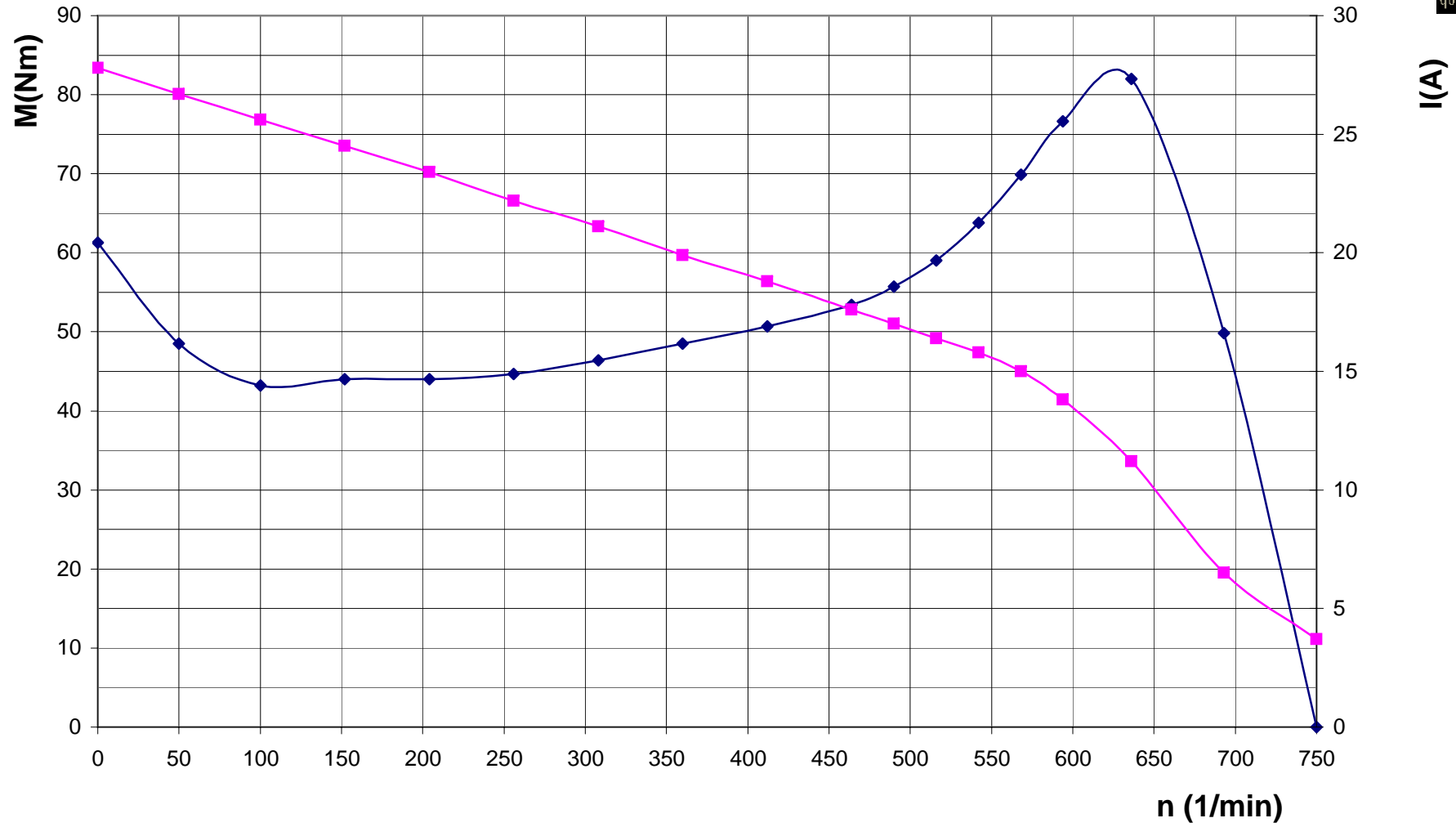


DMA2-132S8 Y400V 50HZ 2,2kW



Load test

DMA2-132S8

frequency : 50 Hz

connection : Y

$t_{wdg,av} = 82,4$ °C

$R_{av} = 7,45$ 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	3,75	0,844	0,325	742	1,07	120	157	6	6	11	301	0,543	64,4
50	400	4,10	1,453	0,512	731	2,53	120	188	7	29	11	355	1,098	75,5
75	400	4,69	2,102	0,647	720	4,00	120	246	10	69	11	456	1,646	78,3
100	400	5,53	2,819	0,736	707	5,73	120	342	13	134	11	621	2,198	78,0
125	400	6,64	3,637	0,791	691	7,87	120	493	19	236	11	880	2,757	75,8
150	400	8,05	4,585	0,822	673	10,3	120	724	28	381	11	1265	3,320	72,4
100	440	5,72	2,879	0,660	714	4,80	151	366	14	113	11	655	2,224	77,3
100	420	5,58	2,859	0,704	710	5,33	134	348	14	126	11	633	2,226	77,9
100	380	5,58	2,801	0,763	700	6,67	107	348	14	156	11	635	2,166	77,3
100	360	5,66	2,753	0,780	692	7,73	96	358	14	177	11	656	2,097	76,2

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
750	0,0	3,7	516	59,0	16,4	256	44,7	22,2
693	49,8	6,5	490	55,7	17,0	204	44,0	23,4
636	82,0	11,2	464	53,4	17,6	152	44,0	24,5
594	76,6	13,8	412	50,7	18,8	100	43,2	25,6
568	69,9	15,0	360	48,5	19,9	50	48,5	26,7
542	63,8	15,8	308	46,4	21,1	0	61,3	27,8

Locked rotor test

wdg. temp. °C	U V	I A	P ₁ kW	cosφ	T Nm
29,6	400	27,8	12,379	0,643	61,3
34,8	350	23,3	8,914	0,631	44
36,1	300	19,1	6,120	0,617	30,2
33,2	250	15,2	3,940	0,599	19,5
25,6	200	11,6	2,318	0,577	11,6
24,5	100	5,5	0,521	0,547	2,2



Date: 16-4-2001
 Name: HvD
 Signature: