

Prüfprotokoll

Drehstrom: Leistungsmessung

Datum 19.01.2015

Kunde

Kundennummer

Auftragsnummer

Werner Kaack e.K.
WEKA Motorenprüfstände
Lise-Meitner-Straße 2
24941 Flensburg



Motordaten:

<u>elektr. Betriebsmittel</u>	Dr.-Motor		
<u>Fabrikat/Hersteller</u>	VEM	<u>Bauform</u>	
<u>Typ</u>	KMER 225	<u>Betriebsart</u>	S1
<u>Motomummer</u>	5913629	<u>Schutzart</u>	IP 44
		<u>Isolationsklasse</u>	B
<u>Nennleistung [kW]</u>	37	<u>Nerndrehzahl [1/min]</u>	1475
<u>Nennspannung [V]</u>	380	<u>Nennstrom [A]</u>	70,5
		<u>cps Phi.</u>	0,87
<u>Schaltung</u>	Dreieckschaltung		

Wicklungswiderstände:

Ständer:

<u>Strang I [Ohm]</u>	0,170
<u>Strang II [Ohm]</u>	0,170
<u>Strang III [Ohm]</u>	0,170

Läufer:

<u>Strang I [Ohm]</u>
<u>Strang II [Ohm]</u>
<u>Strang III [Ohm]</u>

<u>Hochspannungsprüfung</u>	2,0 kV / 1 Min.	<u>Isolationswiderstand</u>	1000 MOhm
<u>Kaltleiterprüfung</u>	nicht vorhanden	<u>Thermofühler</u>	nicht vorhanden

Bemerkungen Motor-Nennspannung 380 V

Prüfprotokoll

Datum 19.01.2015

Kunde

Kundennummer

Auftragsnummer

Werner Kaack e.K.
WEKA Motorenprüfstände
Lise-Meitner-Straße 2
24941 Flensburg



Drehstrom: Leistungsmessung

	U1 (V)	U2 (V)	U3 (V)	I1 (A)	I2 (A)	I3 (A)	P1 (kW)	cos	n (1/min)	M (Nm)	P2 (kW)	Eta
0	397,86	398,12	397,61	94,02	95,93	95,32	55,41	0,85	1470,00	-325,66	-50,12	90,45
1	399,52	399,01	398,25	69,85	70,97	70,72	40,59	0,83	1479,37	-239,86	-37,16	91,56
2	399,01	399,13	399,13	58,31	59,99	59,50	33,24	0,81	1483,59	-196,45	-30,51	91,79
3	400,15	399,39	399,01	50,17	51,33	51,16	27,43	0,78	1486,41	-161,40	-25,13	91,61
4	399,52	400,02	398,75	42,97	44,41	43,99	22,17	0,73	1489,22	-129,70	-20,23	91,22
5	399,39	399,64	399,13	36,43	37,85	37,63	16,79	0,65	1491,04	-96,91	-15,10	89,97
6	399,77	400,02	398,88	31,34	32,56	32,33	11,68	0,53	1493,91	-65,03	-10,16	87,02
7	399,90	400,02	398,75	27,68	28,72	28,75	6,63	0,34	1496,37	-33,28	-5,24	79,13
8	400,02	400,02	398,75	26,20	27,19	27,45	1,74	0,09	1498,83	-2,38	-0,38	22,04

Prüfprotokoll

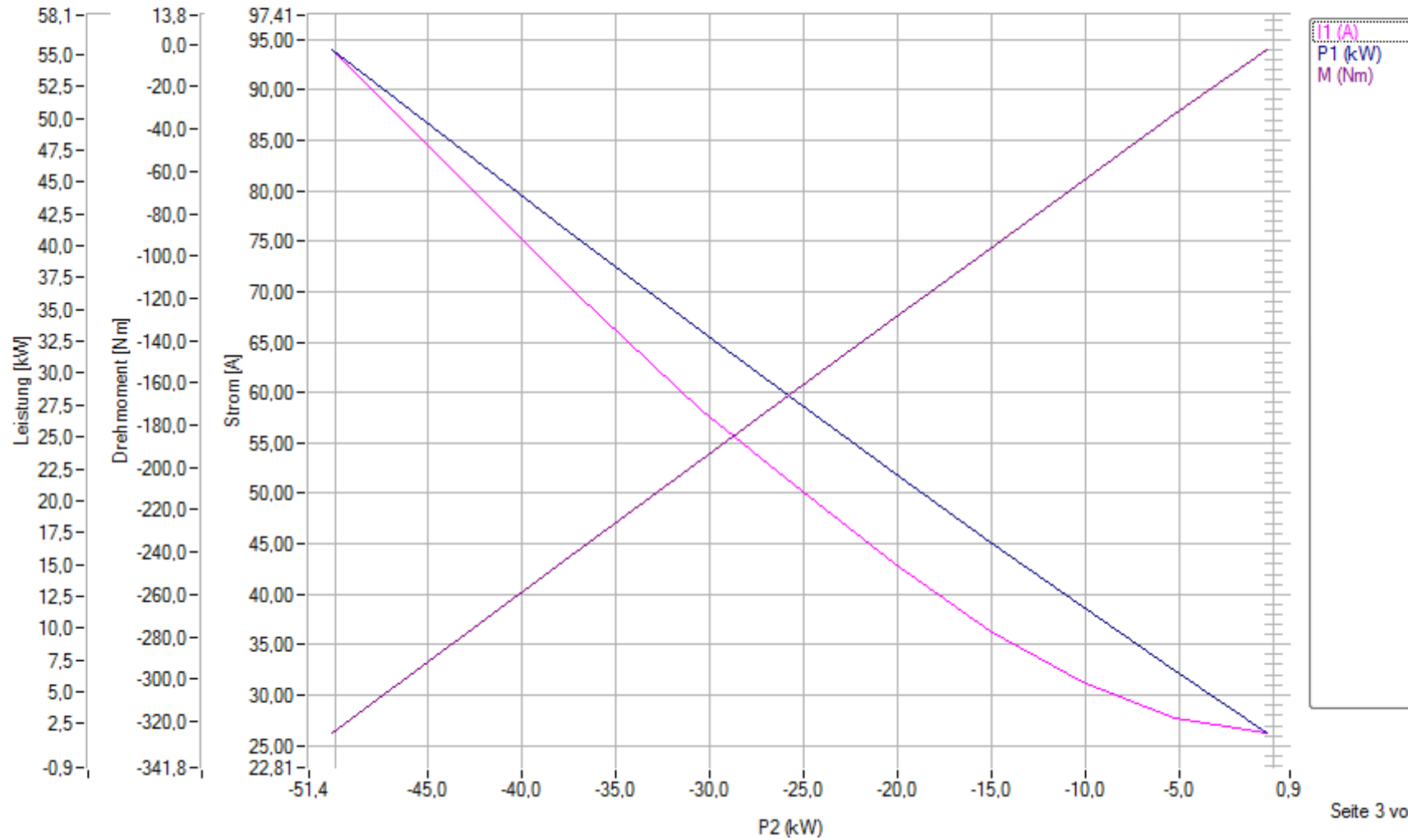
Datum 19.01.2015

Kunde

Kundennummer

Auftragsnummer

Werner Kaack e.K.
WEKA Motorenprüfstände
Lise-Meitner-Straße 2
24941 Flensburg



Prüfprotokoll

Datum 19.01.2015

Kunde

Kundennummer

Auftragsnummer

Werner Kaack e.K.
WEKA Motorenprüfstände
Lise-Meitner-Straße 2
24941 Flensburg

