

Prüfprotokoll

Gleichstrom: Leistungsmessung mit Tachometerspannung

Datum 07.04.2016
Kunde Schmidt GmbH
Kundennummer 2229-33
Auftragsnummer 38220-16



Motordaten:

<u>elektr. Betriebsmittel</u>	Gleichstrommotor, fremderregt		
<u>Fabrikat/Hersteller</u>	WIRE Electronics GmbH	<u>Baufom</u>	IM 1001
<u>Typ</u>	180-3/23	<u>Betriebsart</u>	S1
<u>Motomummer</u>	802296	<u>Schutzart</u>	IP23
		<u>Isolationsklasse</u>	F
<u>Nennleistung [kW]</u>	25	<u>Nenn Drehzahl [1/min]</u>	2850
<u>Ankerspannung</u>	440	<u>Ankerstrom</u>	82
<u>Feldmegererspannung [V]</u>	200	<u>Feldmegererstrom [A]</u>	2,1

Wicklungswiderstände: Ständer

A1-A2 [Ohm] 0,250
B1-B2 [Ohm]
C1-C2 [Ohm]

Läufer

D1-D2 [Ohm] 75
E1-E2 [Ohm]
F1-F2 [Ohm]

Hochspannungsprüfung

Kaltleiterprüfung 348 Ohm

Isolationswiderstand

Anker und Feld > 100 MOhm

Thermofühler

Durchgangsprüfung - OK

Bemerkungen

Neutrale Zone eingestellt, Kohlebürsten eingeschliffen, Kommutierung 0-1, Lastprüfung im Rechtslauf

Prüfprotokoll

Datum 07.04.2016
Kunde Schmidt GmbH
Kundennummer 2229-33
Auftragsnummer 38220-16

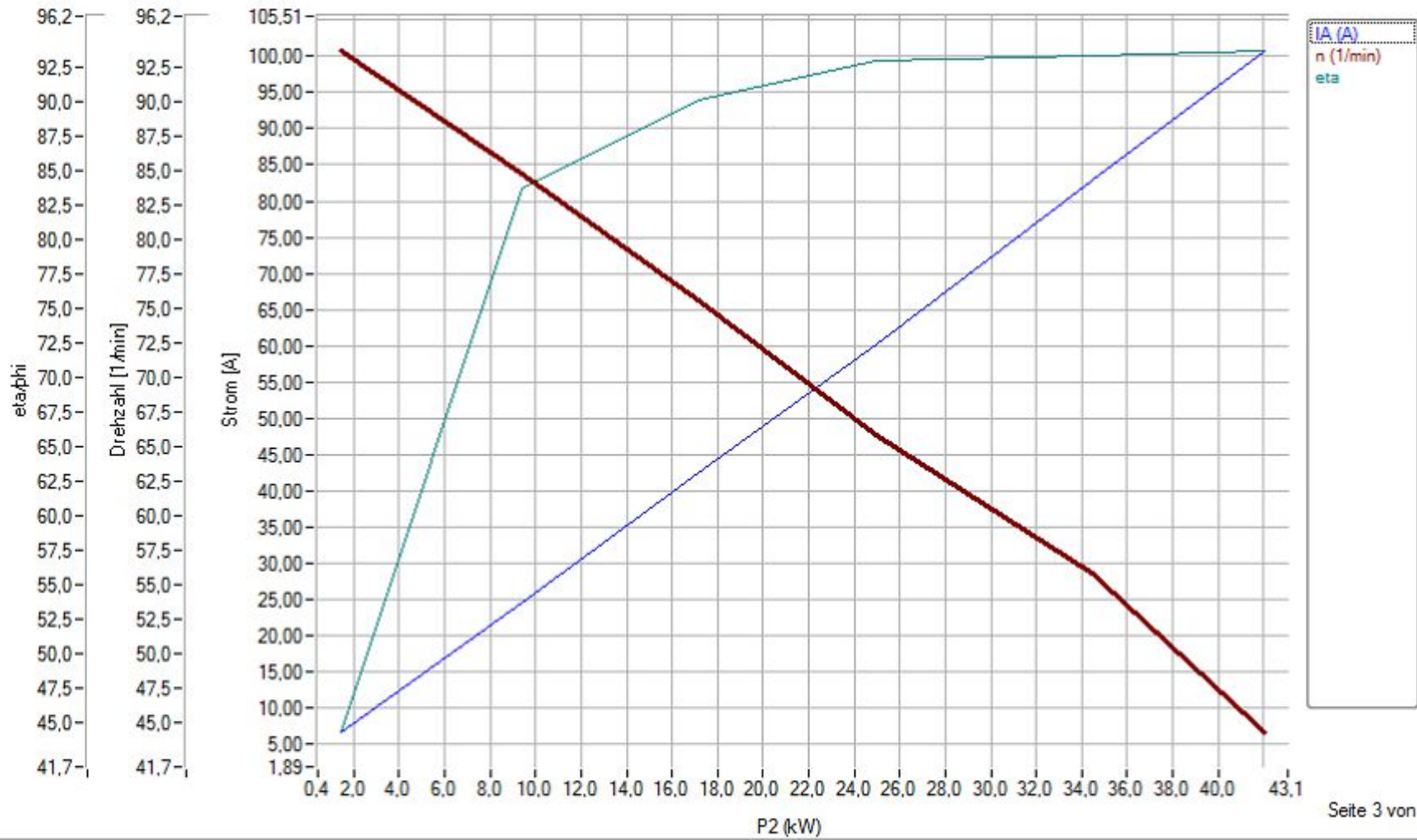


Gleichstrom: Leistungsmessung mit Tachometerspannung

	UA (V)	IA (A)	ue (V)	ie (A)	P1 (kW)	n (1/min)	M (Nm)	P2 (kW)	eta	U-Tacho [V]
0	440,9	6,6	169,3	2,11	3,25	2955,1	-4,7	1,44	44,2	45,3
1	441,0	24,6	170,5	2,11	11,20	2930,5	-30,5	9,37	83,7	45,0
2	441,0	42,4	172,4	2,13	19,05	2905,6	-56,7	17,17	90,1	44,5
3	440,9	60,1	174,4	2,14	26,85	2878,8	-82,6	24,96	93,0	44,1
4	441,0	82,8	176,3	2,16	36,89	2851,4	-115,5	34,43	93,3	43,7
5	441,1	100,8	178,0	2,17	44,86	2819,9	-142,3	42,05	93,7	43,3

Prüfprotokoll

Datum 07.04.2016
Kunde Schmidt GmbH
Kundennummer 2229-33
Auftragsnummer 38220-16



Prüfprotokoll

Datum 07.04.2016
Kunde Schmidt GmbH
Kundennummer 2229-33
Auftragsnummer 38220-16

