

Prüfbescheinigung

Datum	: 23.09.2008		
Kunde	: INFRASERV	Prüfnummer/Datei	: TESTtgz09
Kundennummer	: 17608	Auftragsnummer	: 16499-09
Prüftechniker	: W. Kaack	Unterschrift	:

Motordaten

elektr. Betriebsmittel	: Dr.-Motor	Bauform	: B3
Fabrikat/Herst.	: VEM	Betriebsart	: S1
Motortyp	: KMER 225	Schutzart	: IP 44
Motornummer	: 5913629	Isolationsklasse	: B
Nennleistung	: 37 kW	Nenndrehzahl	: 1475 1/min
Spannung	: 400 V	Strom	: 70,5 A
Frequenz	: 50 Hz	cos Phi	: 0,87
Schaltung	: DREIECK		

Wicklungswiderstände

Ständer:

Strang I : 0,170 Ohm
Strang II : 0,170 Ohm
Strang III : 0,170 Ohm

Läufer:

Strang I : Ohm
Strang II : Ohm
Strang III : Ohm

Hochspannungsprüfung	: 2 kV / 1 Min.	Isolationswiderstand	: 1000 M Ohm
Kaltleiterprüfung	: n. vorhanden	Thermofühler	: ohne
Sonstiges	:		

Leistungsmessung

U1(V)	U2(V)	U3(V)	I1(A)	I2(A)	I3(A)	P1(kW)	cos	n(1/min)	M(Nm)	P2(kW)	Eta
394	395	394	70,2	72,0	70,6	40,8	0,84	1483	239	37,1	0,91
397	398	397	50,5	52,4	51,0	27,7	0,78	1490	162	25,3	0,91
401	401	401	37,4	39,2	38,1	17,0	0,64	1495	97	15,2	0,89
404	405	404	28,0	29,6	29,3	3,9	0,19	1500	15	2,4	0,59