



TEST REPORT

Data 17/06/08

PROVA DI TIPO - MOTORE ASINCRONO MONOFASE
TEST SHEET - ASYNCRHRONOUS MONO-PHASE MOTOR

Motore **S63B4 220V 60Hz 0,18kW**

Dati targa

Vn	Freq.	Pn	speed	cosfi	In
[V]	[Hz]	[kW]	[rpm]		[A]
220	60	0,18	1680	0,98	1,55

Prova a vuoto / No load test

Freq.	Vn	Io	cosfi
[Hz]	[V]	[A]	
60	200	0,81	0,96
60	220	0,85	0,97
60	240	0,91	0,96

Prova a carico / Load test

Load	speed	Freq	Vin	Iin	Mn	Pin	Pout	η	cosfi	Slip
	[rpm]	[Hz]	[V]	[A]	[Nm]	[kW]	[kW]	[%]		[%]
4/4	1657	60	200	1,58	1,05	0,32	0,18	57,7	0,99	7,9
4/4	1696	60	220	1,51	1,02	0,33	0,18	55,0	0,99	5,8
4/4	1718	60	240	1,48	1,01	0,35	0,18	51,6	0,98	4,6

Prova di riscaldamento / Temperature rise test

	Time	Freq	Vin	Iin	Pout	dTa	dTm	T carc.	Tamb
	[h]	[Hz]	[V]	[A]	[kW]	[°C]	[°C]	[°C]	[°C]
Start	00:00	60	220					22,1	22,1
End	02:00	60	220	1,54	0,18	81,3	58,9	66,3	22,1

Prova di spunto a caldo / Starting test

Vn	Freq.	Is	Is/In	Ms	Ms/Mn
[V]	[Hz]	[A]		[Nm]	
220	60	3,64	2,41	0,73	0,71

Prova a rotore bloccato / Locked rotor test

Vn	Freq.	Is	Ms
[V]	[Hz]	[A]	[Nm]
220	60	3,64	0,73

Resistenza d'isolamento / Insulation resistance

V	Resist.	Tamb
[V]	[MΩ]	[°C]
500	>100	20

Rigidità dielettrica / High voltage test

	U	Time
	V	sec
phase - ground	1800	60
phase - phase	1500	3

Caratteristiche meccaniche

Mechanical characteristics

Degree of Protection

Types of construction

Cooling

Insulation class

DE bearing

6202-2RS

NDE bearing

6202-2RS

Tested in accordance with rules of IEC 34-1