

**TEST REPORT**

Data 13/03/12

PROVA DI TIPO - MOTORE ASINCRONO TRIFASE
 TEST SHEET - ASYNCRHRONOUS THREE-PHASE MOTOR

Codice

Motore **TS56B4 220/380V 60Hz 0,09kW DR**
 Cliente

QL0183 rev 1

Caratteristiche elettriche**Electric characteristics**

Conn	Vn	Freq.	Pn	speed	cosfi	In
	[V]	[Hz]	[kW]	[rpm]		[A]
Δ	220	60	0,09	1600	0,62	0,75
Y	380	60	0,09	1600	0,62	0,43

Prova a vuoto / No load test

Conn	Freq.	Vn	Io	Pin	cosfi
	[Hz]	[V]	[A]	[kW]	
Y	50	360	0,30	0,07	0,37
Y	50	380	0,32	0,07	0,35
Y	50	400	0,34	0,08	0,33

Prova a carico / Load test

Conn	Load	speed	Freq	Vin	lin	Mn	Pin	Pout	η	cosfi	slip
		[rpm]	[Hz]	[V]	[A]	[Nm]	[kW]	[kW]	[%]		[%]
Y	4/4	1618	60	360	0,38	0,53	0,171	0,09	52,6	0,72	10,11
Y	4/4	1647	60	380	0,38	0,52	0,172	0,09	52,0	0,69	8,50
Y	4/4	1669	60	400	0,39	0,52	0,173	0,09	51,8	0,65	7,28
Y	5/4	1590	60	380	0,42	0,68	0,213	0,11	53,5	0,75	11,67
Y	3/4	1696	60	380	0,35	0,38	0,136	0,07	50,0	0,59	5,78

Prova di riscaldamento / Temperature rise test

	Time	Conn	Freq	Vin	lin	Pout	Resist.	Terminals	dT1	T hous.	Tamb
	[h]		[Hz]	[V]	[A]	[kW]	[Ω]		[K]	[$^{\circ}$ C]	[$^{\circ}$ C]
Start	00:00	Y	60	380			177,5	U1-U2		24,9	24,9
End	03:00	Y	60	380	0,38	0,09	234,4	U1-U2	44,3	46,2	24,7

Prova di spunto a caldo / Starting test

Conn	Vn	Freq.	Is	Is/In	Ms	Ms/Mn
	[V]	[Hz]	[A]		[Nm]	
Y	380	60	1,10	2,9	1,17	2,2

Prova a rotore bloccato / Locked rotor test

Conn	Vn	Freq.	Is	Ms	Pin	cosfi
	[V]	[Hz]	[A]	[Nm]	[kW]	
Y	380	60	1,10	1,17	0,62	0,87

Resistenza d'isolamento / Insulation resistance

V	Resist.	Tamb
[V]	[M Ω]	[$^{\circ}$ C]
500	>100	20

Rigidità dielettrica / High voltage test

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

Manufactured and tested in accordance with rules of IEC 34-1