

Caratteristiche elettriche

Electric characteristics

Conn	Vn	Freq.	Pn	speed	cosfi	In
	[V]	[Hz]	[kW]	[rpm]		[A]
Δ	200	50	2,2	1465	0,77	9,5
Y	346	50	2,2	1465	0,77	5,5
Δ	220	60	2,2	1770	0,76	8,5
Y	380	60	2,2	1770	0,76	4,9

Mn	η	Ms/Mn	Is/In	Mmax/Mn
[Nm]	[%]			
12,0	89,5	4,3	10,4	5,2

Caratteristiche meccaniche

Mechanical characteristics

Degree of Protection
Types of construction
Cooling
Insulation class
DE bearing 6306-2Z
NDE bearing 6306-2Z

Prova a vuoto / No load test

Conn	Freq.	Vn	Io	Pin	cosfi
	[Hz]	[V]	[A]	[kW]	
Y	50	346	3,40	0,16	0,08
Y	60	380	2,88	0,16	0,09

Prova a carico / Load test

Conn	Load	speed	Freq	Vin	Iin	Mn	Pin	Pout	η	cosfi	Slip
		[rpm]	[Hz]	[V]	[A]	[Nm]	[kW]	[kW]	[%]		[%]
Y	4/4	1466	50	346	5,5	14,4	2,47	2,2	88,9	0,77	2,3
Y	4/4	1771	60	380	4,9	11,9	2,46	2,2	89,5	0,76	1,6

Prova di riscaldamento / Temperature rise test

	Time	Conn	Freq	Vin	Iin	Pout	Resist.	Terminals	dT1	T hous.	Tamb
	[h]		[Hz]	[V]	[A]	[kW]	[Ω]		[K]	[°C]	[°C]
Start	00:00	Y	60	380	4,93	2,2	1,89	U1-V1		21,4	21,4
End	03:00	Y	60	380	4,93	2,2	2,10	U1-V1	26,6	36,1	22,9

Prova di spunto a caldo / Starting test

Conn.	Vn	Freq.	Is	Is/In	Ms	Ms/Mn
	[V]	[Hz]	[A]		[Nm]	
Y	346	50	52,8	9,6	61,9	4,3
Y	380	60	57,2	10,4	51,2	4,3

Prova a rotore bloccato / Locked rotor test

Conn.	Vn	Freq.	Is	Ms	Pin	cosfi
	[V]	[Hz]	[A]	[Nm]	[kW]	
Y	346	50	52,8	61,9	15,9	0,68
Y	380	60	57,2	51,2	14,0	0,63

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

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