

Caratteristiche elettriche

Electric characteristics

Conn	Vn	Freq.	Pn	speed	cosfi	In
	[V]	[Hz]	[kW]	[rpm]		[A]
Δ	200	50	4	1455	0,78	17,0
Y	346	50	4	1455	0,78	9,8
Δ	220	60	4	1760	0,80	14,7
Y	380	60	4	1760	0,80	8,5

Mn	η	Ms/Mn	Is/In	Mmax/Mn
[Nm]	[%]			
22	89,5	3,9	9,1	4,4

Prova a vuoto / No load test

Conn	Freq.	Vn	Io	Pin	cosfi
	[Hz]	[V]	[A]	[kW]	
Y	50	346	6,0	0,26	0,07
Y	60	380	4,6	0,24	0,08

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	1456	50	346	9,8	26,3	4,51	4,0	88,6	0,78	2,9
Y	4/4	1762	60	380	8,6	21,7	4,47	4,0	89,5	0,79	2,1

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	8,5	4,0	1,17	U1-V1		22,5	22,5
End	03:00	Y	60	380	8,5	4,0	1,35	U1-V1	39,8	41	22,3

Prova di spunto a caldo / Starting test

Conn.	Vn	Freq.	Is	Is/In	Ms	Ms/Mn
	[V]	[Hz]	[A]		[Nm]	
Y	346	50	79,4	8,1	97,3	3,7
Y	380	60	78,3	9,1	84,6	3,9

Prova a rotore bloccato / Locked rotor test

Conn.	Vn	Freq.	Is	Ms	Pin	cosfi
	[V]	[Hz]	[A]	[Nm]	[kW]	
Y	346	50	79,4	97,3	10,8	0,66
Y	380	60	78,3	84,6	11,4	0,62

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