

Caratteristiche elettriche

Electric characteristics

Conn	Vn	Freq.	Pn	speed	cosfi	In
	[V]	[Hz]	[kW]	[rpm]		[A]
Δ	230	50	4	1450	0,78	14,7
Y	400	50	4	1450	0,78	8,5
Δ	265	60	4	1760	0,75	13,0
Y	460	60	4	1760	0,75	7,5

Mn	η	Ms/Mn	Is/In	Mmax/Mn
[Nm]	[%]			
26	88,7	3,4	7,7	3,7

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	400	5,0	0,23	0,07
Y	60	460	4,6	0,25	0,07

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	1444	50	380	8,6	26,5	4,52	4,0	88,4	0,81	3,7
Y	4/4	1450	50	400	8,5	26,4	4,51	4,0	88,7	0,78	3,3
Y	4/4	1455	50	420	8,6	26,3	4,53	4,0	88,3	0,74	3,0
Y	5/4	1434	50	400	10,1	33,3	5,73	5,0	87,2	0,81	4,4
Y	3/4	1463	50	400	7,1	19,6	3,39	3,0	88,5	0,69	2,5
Y	4/4	1755	60	440	7,5	21,8	4,47	4,0	89,5	0,78	2,5
Y	4/4	1760	60	460	7,5	21,8	4,46	4,0	89,6	0,75	2,2
Y	4/4	1762	60	480	7,6	21,7	4,47	4,0	89,5	0,71	2,1
Y	5/4	1746	60	460	8,8	27,3	5,61	5,0	89,1	0,80	3,0
Y	3/4	1772	60	460	6,3	16,2	3,37	3,0	88,9	0,67	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	50	400	8,5	4,0	1,71	U1-V1		23,3	23,3
End	03:00	Y	50	400	8,5	4,0	2,07	U1-V1	53,4	53,6	24,7

Prova di spunto a caldo / Starting test

Conn.	Vn	Freq.	Is	Is/In	Ms	Ms/Mn
	[V]	[Hz]	[A]		[Nm]	
Y	400	50	65,5	7,7	89,8	3,4
Y	460	60	68,3	9,1	82,8	3,8

Prova a rotore bloccato / Locked rotor test

Conn.	Vn	Freq.	Is	Ms	Pin	cosfi
	[V]	[Hz]	[A]	[Nm]	[kW]	
Y	400	50	65,5	89,8	16,0	0,67
Y	460	60	68,3	82,8	17,3	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