

Caratteristiche elettriche

Electric characteristics

Conn	Vn	Freq.	Pn	speed	cosfi	In
	[V]	[Hz]	[kW]	[rpm]		[A]
Δ	230	50	2,2	1460	0,77	8,0
Y	400	50	2,2	1460	0,77	4,6
Δ	265	60	2,2	1770	0,75	7,1
Y	460	60	2,2	1770	0,75	4,1

Mn	η	Ms/Mn	Is/In	Mmax/Mn
[Nm]	[%]			
14,4	86,7	4,0	9,0	4,3

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	2,78	0,15	0,08
Y	60	460	2,61	0,17	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	1459	50	380	4,7	14,5	2,48	2,2	88,6	0,80	2,7
Y	4/4	1461	50	400	4,7	14,4	2,48	2,2	88,9	0,77	2,6
Y	4/4	1467	50	420	4,7	14,4	2,48	2,2	88,7	0,73	2,2
Y	5/4	1454	50	400	5,5	18,1	3,17	2,8	88,3	0,82	3,1
Y	3/4	1474	50	400	3,9	10,6	1,94	1,7	87,7	0,69	1,7
Y	4/4	1768	60	440	4,2	11,9	2,47	2,2	89,2	0,77	1,8
Y	4/4	1772	60	460	4,2	11,9	2,46	2,2	89,5	0,75	1,6
Y	4/4	1774	60	480	4,2	11,9	2,47	2,2	89,1	0,71	1,4
Y	5/4	1762	60	460	4,8	14,9	3,14	2,8	89,1	0,80	2,1
Y	3/4	1780	60	460	3,5	8,8	1,94	1,7	87,7	0,67	1,1

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	50	400	4,16	2,2	2,83	U1-V1		25,8	25,8
End	03:00	Y	50	400	4,16	2,2	3,11	U1-V1	25,2	26,0	38,9

Prova di spunto a caldo / Starting test

Conn.	Vn	Freq.	Is	Is/In	Ms	Ms/Mn
	[V]	[Hz]	[A]		[Nm]	
Y	400	50	42,2	9,0	58,4	4,1
Y	460	60	45,8	10,9	59,5	5,0

Prova a rotore bloccato / Locked rotor test

Conn.	Vn	Freq.	Is	Ms	Pin	cosfi
	[V]	[Hz]	[A]	[Nm]	[kW]	
Y	400	50	42,2	58,4	20,0	0,71
Y	460	60	45,8	59,5	25,8	0,68

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