

Cliente / Customer : FPZ

Motore Asincrono Monofase Con Rotore A Gabbia Di Scoiattolo
Asynchronous Single Phase Electric Motor With Squirrel Cage Rotor

Tipo motore / Motor type :		3CRB80ES/2				Pn : 1,5 [HP] / 1,1 [kW]			Poli / Poles: 2			
Classe Isol./ Insul.Class	Servizio / Duty	T.Amb massima / T.Amb max		Altitudine / Altitude		Test rigidità / Dielectric test		Resist. Isolamento / Insulation resist.		Sistema Raffr. / Cooling system.		Norme / Standards
F	S1	[°C]		[m]		[Vac]		[Mohm]		IC411		IEC 60034-1 UL 1004-1-2
40	1000	1800		>100		IC411						
Pn	Vn	Freq.	In	Cosφ:	n	Cond.	Mn	Ma / Mn	Mm / Mn	la / ln	lo	
[HP/kW]	[V]	[Hz.]	[A]		[rpm]	[μ F]	[Nm]				[A]	
1,5 / 1,1	115¹	60	14,3	0,96	3420	55	3,08	0,65	2,0	4,97	4,84	
1,5 / 1,1	230	60	7,18	0,96	3420	55	3,08	0,65	2,0	4,87	2,5	
1,5 / 1,1	208	60	7,96	0,97	3350	55	3,14	0,50	1,6	5,41	2,1	

Prova equilibrio termico a potenza nominale, Vn[range]² +/-5% - 60Hz /
Temperature rise test at nominal power, Vn[range]² +/-5% - 60Hz.

Pn	Tensioni / Voltage	ΔT Avvolg.Marcia / Δ T Run Winding	ΔT avvolg.Avviamento / Δ T start winding	T Carcassa / T motor case	T.amb.
[HP/kW]	[V]	[°C]	[°C]	[°C]	[°C]
1,5 / 1,1	242	< 84	< 87,3	< 72,3	28
1,5 / 1,1	230	65	85	65	27,3
1,5 / 1,1	198	84	87,3	72,3	28
1,5 / 1,1	121¹	< 74	< 82	< 72	32,5
1,5 / 1,1	115¹	55	78	64,4	32,4
1,5 / 1,1	99¹	74	82	72	32,5

Rendimento prova a carico variabile /
Efficiency at variable load
[%]

Vn	Freq.	25%Pn	50%Pn	75%Pn	100%Pn	125%Pn
[V]	[Hz]	Cos φ	Cos φ	Cos φ	Cos φ	Cos φ
115¹	60	40,0	57,0	65,9	69,6	70,0
		0,90	0,95	0,96	0,96	0,95
230	60	38,0	56,0	65,0	69,3	69,0
		0,90	0,95	0,97	0,96	0,96
208	60	41,0	58,1	66,7	68,8	65,0
		0,99	0,99	0,98	0,97	0,95

Legenda / Legend:

Pn: Potenza Nominale / Nominal power Mn: Coppia nominale / Nominal torque

la: Corrente Avviamento / Starting current

In: Corrente nominale / Nominal current lo: Corrente a vuoto / No load current

Ma: Coppia avviamento / Starting torque

Vn: Tensione nominale / Nominal voltage

Mm: Coppia massima / Maximum torque

Note:

(1) Collegato per la bassa tensione / Connected for Low voltage

(2) Range 208-230 V

Targa ID:2857

Motori Bonora S.p.A.

Roger Tchinda

Il certificato è relativo ad uno specifico motore solamente se viene riportato il nr. di matricola. Diversamente i valori sopra indicati sono relativi alla prova di TIPO del motore, a regime termico, alla potenza, tensione e frequenza nominale; sono quindi da tollerare piccoli scostamenti dei parametri per motori in produzione. Tutti i dati riportati nel presente documento possono essere modificati dal costruttore senza alcun preavviso / The certificate is linked to a specific motor only if it shows the serial number, the above values are referred to the motor type test, at the equilibrium temperature, nominal power, nominal voltage and frequency. so they must be tolerated small deviations of these parameters for factory production motors. All data presented in this document can be modified by the manufacturer without prior notice