Scheda Tecnica / Technical Data Sheet

www.seipee.it

Data / Date: 08/04/2020

Rev. 1

Nome cliente / Customer name:	Riferimento cliente / Customer ref.:	Redazione / Author: Salati
Commessa nr, item-no, progetto / Consignment-no, item-no, project:	Nostro rif. / Our ref.:	Pagine / Pages: 1/1

Designazione motore / Motor designation: JM 90La 4

Dati generali / General data:	
Codice prodotto / Product code	
Grandezza / Frame size	90L
Forma costruttiva / Type of construction	IM B14
Peso, senza accessori / Weight, without optional accessories	20 kg
Materiale carcassa / Frame material	Alluminio / Aluminum
Grado di protezione / Degree of protection	IP 55
Metodo di raffreddamento / Method of cooling	IC 411
Grado di vibrazione / Vibration class	A
Classe isolamento - Classe temperatura / Insulation class - Temperature class	F / B
Servizio / Duty	S1
Senso di rotazione / Direction of rotation	Entrambi / Both
Norme e prescrizioni / Standards and specifications	IEC, DIN, ISO, VDE, EN

Dati elettrici / Electrical data:	
Tensione nominale / Rated voltage U_N	230 / 400 V (Δ/Y)
Frequenza nominale / Rated frequency f_N	50 Hz
Potenza nominale / Rated output power P_N	1,5 kW
Corrente nominale / Rated current I_N	5,89 / 3,38 A (Δ/Y)
Velocità nominale / Rated speed n_N	1435 min^{-1}
Coppia nominale / Rated torque T_N	9,98 Nm
Rapporto corrente di spunto / Starting current ratio I_s/I_N	8,3
Rapporto coppia a rotore bloccato / Locked rotor torque ratio T_S/T_N	3,8
Rapporto coppia massima / Maximum torque ratio T_{MAX}/T_N	4,3
Classe di efficienza / Efficiency class	IE3

Carico a / Load at Y 400 V / 50 Hz	100%	75%	50%	25%	Inizio / Start
Corrente / Current	3,38 A	2,74 A	2,32 A	2,03 A	
Rendimento / Efficiency	85,3%	85,7%	83,3%	74,4%	
Fattore di potenza / Power factor	0,75	0,69	0,56	0,36	

Protezione motore / Motor protection	3 PTC Sonde termiche a termistori / Thermistor probes

Dati meccanici / Mechanical data:	
Momento di inerzia / Moment of inertia J	0,0034 kg m^2
Cuscinetti DE-NDE / Bearing DE-NDE	6205 ZZ C3 / 6205 ZZ C3
Tipo di lubrificazione / Type of lubrication	Cuscinetti lubrificati a vita / Bearings lubricated for life
Intervallo di rilubrificazione / Relubrication interval	No
Ingrassatore / Regreasing device	No
Fori condensa / Drain holes	No
Livello di pressione sonora / Sound pressure level (LP dB(A) 1m)	48 dB(A)
Morsetto di terra esterno / External earthing	Sì / Yes
Verniciatura / Coating	Grigio / Grey RAL 9006

Scatola morsettiera / Terminal box:	
Posizione della scatola morsettiera / Position of terminal box	
Filettatura morsettiera / Terminal screw thread	M4
Numero di teminali di potenza / Number of power terminals	6
Entrata cavi / Cable entry	2xM25x1,5
Pressacavi nr. / Cable gland nr.	1

Condizioni ambientali / Site conditions	
Temperatura ambiente / Ambient temperature	-20°C +40°C
Altitudine / Altitude	≤ 1000 m.a.s.l.

Dati freno / Brake data:	
Modello freno / Brake model	
Momento frenante / Brake moment	
Tensione alimentazione / Supply voltage	
Potenza / Power	
Corrente freno / Brake current	
Tipo raddrizzatore / Type Rectifier	
Traferro / Airgap	
Spessore minimo disco freno / Minimum thickness of brake disc	

Esecuzioni speciali e accessori / Non standard design and accessories:	