seipee S.p.A. MOTORI ELETTRICI	Scheda Tecnica / Technical Data Sheet	www.seipee.it Data / Date: 26/02/2021 Rev. 0
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 112Ma 2

Dati generali / General data:					
Codice prodotto / Product code					
Grandezza / Frame size	112M				
Forma costruttiva / Type of construction	IM B3				
Peso, senza accessori / Weight, without optional accessories	26 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)			265 / 460 V (Δ/Y)	
Frequenza nominale / Rated frequency f_N	50 Hz			60 Hz	
Potenza nominale / Rated output power P_N	4 kW			4,6 kW	
Corrente nominale / Rated current I_N	13,0 / 7,45 A (Δ/Y)			13,0 / 7,45 A (Δ/Y)	
Velocità nominale / Rated speed n_N	2900 min^{-1}			3480 min^{-1}	
Coppia nominale / Rated torque T_N	13,2 Nm			12,6 Nm	
Rapporto corrente di spunto / Starting current ratio I_s/I_N	8,1				
Rapporto coppia a rotore bloccato / Locked rotor torque ratio T_S/T_N	2,5				
Rapporto coppia massima / Maximum torque ratio T_{MAX}/T_N	3,1				
Classe di efficienza / Efficiency class	IE3				
Carico a / Load at Y 400 V / 50 Hz	100%	75%	50%	25%	Inizio / Start
Corrente / Current	7,45 A	5,50 A	3,97 A	2,72 A	
Rendimento / Efficiency	88,1%	89,7%	89,8%	86,3%	
Fattore di potenza / Power factor	0,88	0,88	0,81	0,61	
Carico a / Load at Y 460 V / 60 Hz	100%	75%	50%	25%	Inizio / Start
Corrente / Current	7,45 A				
Rendimento / Efficiency	89,5%				
Fattore di potenza / Power factor	0,87				
Protezione motore / Motor protection	3 PTC Sonde termiche a termistori / Thermistor probes				
Dati meccanici / Mechanical data:					
Momento di inerzia / Moment of inertia J	0,0080 kg m^2				
Cuscinetti DE-NDE / Bearing DE-NDE	6306 ZZ C3 / 6306 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)	65 dB(A) 50Hz / 67 dB(A) 60Hz				
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	Sopra / On top				
Filettaura morsettiera / Terminal screw thread	M5				
Numero di teminali di potenza / Number of power terminals	6				
Entrata cavi / Cable entry	2xM25x1,5				
Pressacavi nr. / Cable gland nr.	2				
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:					