seipee S.p.A. MOTORI ELETTRICI	**Scheda Tecnica / Technical Data Sheet**	www.seipee.it Data / Date: 30/06/2014 Rev. 0
	Nome cliente / Customer name:	Riferimento cliente / Customer ref.:	Redazione / Author: Salvarani R
Commessa nr, item-no, progetto / Consignment-no, item-no, project:	Nostro rif. / Our ref.:	Pagine / Pages: 1/1

Designazione motore / Motor designation: GM 180M 2

Dati generali / General data:

Codice prodotto / Product code	
Grandezza / Frame size	180M
Forma costruttiva / Type of construction	IM B3
Peso, senza accessori / Weight, without optional accessories	180 kg
Materiale carcassa / Frame material	Ghisa / Cast iron
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	400 / 690 V (Δ/Y)
Frequenza nominale / Rated frequency f_N	50 Hz
Potenza nominale / Rated output power P_N	22 kW
Corrente nominale / Rated current I_N	38,6 / 22,3 A (Δ/Y)
Velocità nominale / Rated speed n_N	2950 min^{-1}
Coppia nominale / Rated torque T_N	71,22 Nm
Rapporto corrente di spunto / Starting current ratio I_s/I_N	7,8
Coppia a rotore bloccato / Locked rotor torque T_S/T_N	2,8
Coppia massima / Maximum torque T_{max}/T_N	3,2
Classe di efficienza / Efficiency class	IE2

Carico a / Load at Δ 400 V / 50 Hz	100%	75%	50%	25%	Inizio / Start
Corrente / Current	38,6 A	29,7 A	21,7 A	14,8 A	
Rendimento / Efficiency	91,3%	91,7%	89,5%	85,2%	
Fattore di potenza / Power factor	0,90	0,87	0,81	0,63	

Protezione motore / Motor protection	3 PTC Sonde termiche a termistori / Thermistor probes 3 PTO Sonde termiche bimetalliche / Bimetallic thermal probes

Dati meccanici / Mechanical data:

Momento di inerzia / Moment of inertia J	0,0950 kg m^2
Cuscinetti DE-NDE / Bearing DE-NDE	6311 ZZ C3 / 6311 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	Sì / Yes
Livello di pressione sonora / Sound pressure level (LP dB(A) 1m)	70 dB(A)
Morsetto di terra esterno / External earthing	No
Verniciatura / Coating	Blu / Blue RAL 5010

Scatola morsettiera / Terminal box:

Posizione della scatola morsettiera / Position of terminal box	Sopra / On top
Filettaura morsettiera / Terminal screw thread	M6
Numero di teminali di potenza / Number of power terminals	6
Entrata cavi / Cable entry	2xM40x1,5 1xM16x1,5
Pressacavi nr. / Cable gland nr.	3

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: