seipee S.p.A. MOTORI ELETTRICI	**Scheda Tecnica / Technical Data Sheet**		www.seipee.it Data / Date: 26/04/2017 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: GM 280M 4

Dati generali / General data:	
Codice prodotto / Product code	
Grandezza / Frame size	**280M**
Forma costruttiva / Type of construction	**IM B35**
Peso, senza accessori / Weight, without optional accessories	**606 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	**90 kW**
Corrente nominale / Rated current I_N	**161/ 93,1 A (Δ/Y)**
Velocità nominale / Rated speed n_N	**1480 min^{-1}**
Coppia nominale / Rated torque T_N	**581 Nm**
Rapporto corrente di spunto / Starting current ratio I_s/I_N	**7,2**
Rapporto coppia a rotore bloccato / Locked rotor torque ratio T_S/T_N	**2,2**
Rapporto coppia massima / Maximum torque ratio T_{MAX}/T_N	**2,5**
Classe di efficienza / Efficiency class	**IE1**

Carico a / Load at Δ 400 V / 50 Hz	100%	75%	50%	25%	Inizio / Start
Corrente / Current	161 A	121,3 A	87,5 A	59,8 A	
Rendimento / Efficiency	93,0%	92,7%	91,6%	87,1%	
Fattore di potenza / Power factor	0,87	0,87	0,81	0,62	

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	**1,4600 kg m^2**
Cuscinetti DE-NDE / Bearing DE-NDE	**6317 C3 / 6317 C3**
Tipo di lubrificazione / Type of lubrication	**Grasso al litio con olio di base minerale / Lithium grease with mineral oil basis**
Intervallo di rilubrificazione / Relubrication interval	**4300 h / 37 g**
Ingrassatore / Regreasing device	**Sì / Yes**
Fori condensa / Drain holes	**Sì / Yes**
Livello di pressione sonora / Sound pressure level (LP dB(A) 1m)	**75 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	**M10**
Numero di teminali di potenza / Number of power terminals	**6**
Entrata cavi / Cable entry	**2xM63x1,5 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:	