Scheda Tecnica / Technical Data Sheet

www.seipee.it

Data / Date: 31/10/2018
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 160Ma 2

Dati generali / General data:

Codice prodotto / Product code	
Grandezza / Frame size	**160M**
Forma costruttiva / Type of construction	**IM B5**
Peso, senza accessori / Weight, without optional accessories	**116 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)**	**460 V (Δ)**
Frequenza nominale / Rated frequency f_N	**50 Hz**	**60 Hz**
Potenza nominale / Rated output power P_N	**11 kW**	**12,7 kW**
Corrente nominale / Rated current I_N	**19,3 / 11,2 A (Δ/Y)**	**19,3 A (Δ)**
Velocità nominale / Rated speed n_N	**2945 min^{-1}**	**3535 min^{-1}**
Coppia nominale / Rated torque T_N	**35,6 Nm**	**34,3 Nm**
Rapporto corrente di spunto / Starting current ratio I_S/I_N	**7,6**	
Rapporto coppia a rotore bloccato / Locked rotor torque ratio T_S/T_N	**2,3**	
Rapporto coppia massima / Maximum torque ratio T_{MAX}/T_N	**2,8**	
Classe di efficienza / Efficiency class	**IE3**	

Carico a / Load at Δ **400 V / 50 Hz**	**100%**	**75%**	**50%**	**25%**	**Inizio / Start**
Corrente / Current	**19,3 A**	**15,3 A**	**11,3 A**	**7,9 A**	
Rendimento / Efficiency	**91,2%**	**90,0%**	**88,1%**	**81,0%**	
Fattore di potenza / Power factor	**0,90**	**0,86**	**0,80**	**0,62**	

Carico a / Load at Δ **460 V / 60 Hz**	**100%**	**75%**	**50%**	**25%**	**Inizio / Start**
Corrente / Current	**19,3 A**				
Rendimento / Efficiency	**91,0%**				
Fattore di potenza / Power factor	**0,90**				

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	**0,0430 kg m^2**
Cuscinetti DE-NDE / Bearing DE-NDE	**6309 ZZ C3 / 6309 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)	**69 dB(A) - 50Hz / 71 dB(A) - 60Hz**
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	
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: