seipee S.p.A. MOTORI ELETTRICI	Scheda Tecnica / Technical Data Sheet	www.seipee.it Data / Date: 11/01/2023 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 355L 4

Dati generali / General data:		
Codice prodotto / Product code		
Grandezza / Frame size	355L	
Forma costruttiva / Type of construction	IM B3	
Peso, senza accessori / Weight, without optional accessories	1950 kg	
Materiale carcassa / Frame material	Ghisa / Cast iron	
Grado di protezione / Degree of protection	IP 55	
Metodo di raffreddamento / Method of cooling	IC 416	
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	315 kW	362 kW
Corrente nominale / Rated current I_N	538 / 312 A (Δ/Y)	538 A (Δ)
Velocità nominale / Rated speed n_N	1490 min^{-1}	1790 min^{-1}
Coppia nominale / Rated torque T_N	2019 Nm	1931 Nm
Rapporto corrente di spunto / Starting current ratio I_s/I_N	6,9	
Coppia a rotore bloccato / Locked rotor torque T_S/T_N	2,1	
Coppia massima / Maximum torque T_{max}/T_N	2,3	
Classe di efficienza / Efficiency class	IE3	

Carico a / Load at Δ 400 V / 50 Hz	100%	75%	50%	25%	Inizio / Start
Corrente / Current	538 A	406 A	305 A	201 A	
Rendimento / Efficiency	96,0%	95,8%	95,0%	91,9%	
Fattore di potenza / Power factor	0,88	0,88	0,78	0,62	

Carico a / Load at Δ 460 V / 60 Hz	100%	75%	50%	25%	Inizio / Start
Corrente / Current	538 A				
Rendimento / Efficiency	96,2%				
Fattore di potenza / Power factor	0,88				

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	8,2500 kg m^2
Cuscinetti DE-NDE / Bearing DE-NDE	NU 322 E / 6322 C3 Isolato - Insulated
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	2300 h - 50Hz / 1600 h - 60Hz / 60 g
Ingrassatore / Regreasing device	Sì / Yes
Fori condensa / Drain holes	Sì / Yes
Livello di pressione sonora / Sound pressure level (LP dB(A) 1m)	80 dB(A)- 50Hz / 82 dB(A) - 60Hz
Morsetto di terra esterno / External earthing	Sì / Yes
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	M20
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:	
Servoventilatore assiale IC 416 / Axial independent cooling fan IC 416	Tipo / Type GM355 IP 55 400/480V ~ ± 5% 50/60Hz 238/349W 0,64/0,72A