

		SCHEMA TECNICA TECHNICAL DATASHEET			
TDS_031213410M0@1935911J334A		MOTORE ALTA EFF. (IE3) – PREMIUM EFFICIENCY MOTOR (IE3)			
A0302240024 / I131-50		TH71B2 - M71b2 kW 0.55 230/400/50 B14 IE3 UL			
Cliente / Customer		Progetto No./ Project No			
SPECIFICHE GENERALI / GENERAL SPECIFICATION		DATI TECNICI / PERFORMANCE DATA			
Tipo motore / Motor type	TH71B2 - M71b2	Poli / poles	2		2
Grandezza MEC / Frame Size	71	Potenza resa / Nom. Power [kW]	0.55		0.66
Forma costruttiva / Mounting	B14	Frequenza / Frequency [Hz]	50		60
Tipo rotore / Rotor type	Gabbia scoiattolo / Squirrel cage	Tensione Nom. / Rated Volt.[V] (Δ / Y) ± 10%	230 / 400		266 / 460
Indice protezione / Protection Index	IP 55	Corrente Nom. / Nom. Amp.[A]	2.3 / 1.3		2.3 / 1.3
Raffreddamento / Method Of Cooling	IC411 (TEFC)	Giri al minute / Rpm	2830		3430
N. Fase / N. Phase -	3	Coppia . / Nom. Torque [Nm]	1.85		1.84
Classe Isol. / Insulation Class (ΔT)	F (B)	I Vuoto / No load Amp [A]	1.5 / 0.86		1.33 / 0.77
Resistenza F/F / Res. Ph/Ph @ 21 °C (Y)	25.4 ± 5% Ω	Fattore di Potenza / Power Factor			
Induttanza F/F / Inductance ph/ph	--	cosφ	100% Load	0.79	0.81
Altitude / Altitude	1000 m (Max.)		75% Load	0.70	--
			50% Load	0.56	--
Temp. Amb. / Ambient Temp.	- 15 °C / + 40 °C	Efficienza / Efficiency [%]			
Servizio / Duty Type	S1	η %	100% Load	77.8	78.7
Protettore Termico / Thermal protector	1 x PTO 130 °C -NC		75% Load	76.7	--
			50% Load	73.5	--
Cuscinetti / Bearings	Tipo / Type	Rapporti coppia e corrente / Current and torque ratio			
	DE/N-DE	6206 ZZ/ 6206 ZZ	Iavv/ In [p.u]	5.9	5.9
	Lubrificante /	n.d	Cavv. / Cn [p.u]	3.2	3.2
Carcassa Motore / Motor case	Al.		Cmax / Cn [p.u]	3.5	3.5
Verniciatura / Painting	Su richiesta / On request				
Tropicalizzato / Tropicalized	Su richiesta / On request				
ACCESSORI / ACCESSORIES		Numero Disegno / Drawing Number:			
-					
-					
Peso approssimativo / Weight approx. :	≈ 6.5 kg	Codice motore / Motor Code: 1935911J334A			
		Codice parte cliente / Cust. Part number : 4253320			
Norme applicate / Standard	- IEC 60034-1, - UL 1004-1, - CSA C22.2 N°100-95	 File E229054 (*)			
 THE INTERNATIONAL CERTIFICATION NETWORK UNI EN ISO 9001 PATENTED COMPANY		Rilasciato da / Released by		Roger Tchinda	
		Data / Date		14/11/2024	
Nota: I dati tecnici sopra riportati sono valori di progettazione e sono garantiti con tolleranza della norma applicabile / Note : Above technical data are only design values and are guaranteed with tolerance of applicable standard					