



SCHEDA TECNICA MOTORE – motor data sheet - PROTOTYPE

1	TIPO / GRANDEZZA – Type / frame size		-	MAK 112 M - 2	
2	POTENZA - Power		kW	4	
3	TENSIONE - Voltage		V	230 / 400	
4	FREQUENZA – Frequency		Hz	50	
5	FASI – Phases		-	3	
6	N° POLI – N° Poles		-	2	
7	FORMA COSTRUTTIVA – Mounting arrangement		IM	B3	
8	TIPO PROTEZIONE – Enclosure type		IP	55	
9	NATURA / TEMP. AMBIENTE – Ambient type / temp.		°C	-20 + 40	
10	MODO DI PROTEZIONE – Type of protection		-	Ex db II B T5 Gb II 2G	
11	SENSO DI ROTAZIONE (guardando l'albero) – Direction of rotation (looking at shaft)		-	BI - DIR.	
12	TIPO AVVIAMENTO – Starting Method		-	DIRECT	
13	PROTETTORE TERMICO – Thermal protector		-	N.A.	
14	NORME COSTRUZIONE – Reference standards / Norms		-	EN 60079-0 ; EN 60079-1	
15	ENTRATA CAVI – Cable entry or entries		-	M32 X 1,5	
16	COLLEGAMENTO STATORE – Stator connection		-	Δ/Y	
17	VELOCITA' PIENO CARICO – Full load speed		1/min	2913	
18	CORRENTE NOMINALE – Full load current		A	13,87	8,02
19	CORRENTE DI AVVIAMENTO Ia/In – Starting current IST/IFL		-	7	
20	COPPIA AVVIAMENTO – Locked rotor torque		Nm	29,4	
21	COPPIA MASSIMA – Break down torque		Nm	49,3	
22	MOMENTO D'INERZIA – Moment of inertia		Kgm ²	0,00496	
23	RENDIMENTO 4/4 – 3/4 CARICO – Efficiency 4/4 – 3/4 load		%	84,9	83,3
24	COS φ 4/4 – 3/4 CARICO – Power factor 4/4 – 3/4 load		-	0,849	0,815
25	CLASSE DI ISOLAMENTO – Insulation class		-	F/B	
26	SOVRATEMPERATURA AVVOLGIMENTO – temperature rise		°C	60	
27	POTENZA SCALDIGLIE / V – Space heaters rating / V		W / V	N.A.	
28	CUSCINETTI	LATO GIUNTO – Drive End side	-	SKF 6306 2Z C3	
29	bearings	LATO OPPOSTO – Non Drive End side	-	SKF 6306 2Z C3	
30	LIVELLO SONORO - Max noise level (at one meter)		dB(A)	74	
31	PESO MOTORE – Motor weight		Kg	56	
32	SERVIZIO - Duty			S1	
33	RAFFREDDAMENTO – cooling method		IC	411	
34	FATTORE DI SERVIZIO – Service factor			1.0	