

SCHEDA TECNICA MOTORE – motor data sheet		Date:		
1	TIPO / GRANDEZZA – Type / frame size	-	MAK 71B – 2	
2	POTENZA - Power	kW	0,55	
3	TENSIONE - Voltage	V	230/400±5%	
4	FREQUENZA – Frequency	Hz	50	
5	FASI – Phases	-	3	
6	N° POLI – N° Poles	-	2	
7	FORMA COSTRUTTIVA – Mounting arrangement	IM	B5	
8	TIPO PROTEZIONE – Enclosure type	IP	55	
9	TEMPERATURA AMBIENTE – Ambient temperature	°C	-20 ÷ +40	
10	MODO DI PROTEZIONE – Type of protection	-	II 2G Ex db IIB T4 Gb	
11	RESISTENZA ISOLAMENTO (misurata a 500 V CC) – Insulation resistance (at 500 V CC)	MΩ	> 500	
12	PROVA DI RIGIDITA' DIELETTRICA (60 sec.) – Dielectric strength Proof (60 sec.)	V	2000	
13	SENSO DI ROTAZIONE (guardando l'albero) – Direction of rotation (looking at shaft)	-	BI – DIR	
14	TIPO AVVIAMENTO – Starting Method	-	DIRECT	
15	PROTETTORE TERMICO – Thermal protector	-	PTC	
16	NORME COSTRUZIONE – Reference standards	-	EN 60079-0 ; EN 60079-1	
17	ENTRATA CAVI – Cable entry or entries	-	2 X M20 X 1,5	
18	COLLEGAMENTO STATORE – Stator connection	-	Δ/Y	
19	VELOCITA' A PIENO CARICO – Full load speed	1/min	2759	
20	CORRENTE NOMINALE – Full load current	A	2,14	1,24
21	CORRENTE DI AVVIAMENTO Ia/In – Starting current IST/IFL	-	4,9	
22	COPPIA AVVIAMENTO – Locked rotor torque	Nm	5,4	
23	COPPIA MASSIMA – Break down torque	Nm	4,8	
24	MOMENTO D'INERZIA – Moment of inertia	Kgm ²	0,00045	
25	RENDIMENTO 4/4 – Efficiency 4/4	%	75,2	
26	COS φ 4/4 –Power factor 4/4	-	0,858	
27	CLASSE DI ISOLAMENTO – Insulation class	-	F/B	
28	SOVRATEMPERATURA AVVOLGIMENTO – temperature rise	°C	47,5	
29	POTENZA SCALDIGLIE – Space heaters rating	W / V	N.A.	
30	CUSCINETTI	LATO GIUNTO – Drive End side	-	6203 ZZ
31		LATO OPPOSTO – Non Drive End side	-	6203 ZZ
32	BEARINGS			
32	PRESSIONE SONORA - Sound pressure	dB(A)	64	
33	PESO MOTORE – Motor weight	Kg	16	
34	SERVIZIO - Duty	-	S1	
35	RAFFREDDAMENTO – Cooling method	IC	411	
36	FATTORE DI SERVIZIO – Service factor	-	1.0	
37	COLORE – Painting	-	RAL 5010	
Rev.: CC				