

SCHEDA TECNICA MOTORE – motor data sheet		Date:	2021.06.03	
1	TIPO / GRANDEZZA – Type / frame size	-	<b>MAK 80 B – 4</b>	
2	CLASSE DI RENDIMENTI – Efficiency classes	-	IE2	
3	POTENZA - Power	kW	0,75	
4	TENSIONE - Voltage	V	277/480±5%	
5	FREQUENZA – Frequency	Hz	60	
6	FASI – Phases	-	3	
7	N° POLI – N° Poles	-	4	
8	FORMA COSTRUTTIVA – Mounting arrangement	IM	B3	
9	TIPO PROTEZIONE – Enclosure type	IP	55	
10	NATURA / TEMP. AMBIENTE – Ambient type / temp.	°C	-20 ÷ +40	
11	MODO DI PROTEZIONE – Type of protection	-	II 2G Ex db IIB T4 Gb	
12	SENSO DI ROTAZIONE (guardando l'albero) – Direction of rotation (looking at shaft)	-	BI – DIR	
13	TIPO AVVIAMENTO – Starting Method	-	DIRECT	
14	PROTETTORE TERMICO – Thermal protector	-	N.A.	
15	NORME COSTRUZIONE – Reference standards	-	EN 60079-0 ; EN 60079-1	
16	ENTRATA CAVI – Cable entry or entries	-	1 X M25 X 1,5	
17	COLLEGAMENTO STATORE – Stator connection	-	Δ/Y	
18	VELOCITA' PIENO CARICO – Full load speed	1/min	1737	
19	CORRENTE NOMINALE – Full load current	A	2,92	1.69
20	CORRENTE DI AVVIAMENTO I <sub>a</sub> /I <sub>n</sub> – Starting current IST/IFL	-	4.98	
21	COPPIA AVVIAMENTO – Locked rotor torque	Nm	10.79	
22	COPPIA MASSIMA – Break down torque	Nm	15.5	
23	MOMENTO D'INERZIA – Moment of inertia	Kgm <sup>2</sup>	0,00143	
24	RENDIMENTO 4/4 – 3/4 CARICO – Efficiency 4/4 – 3/4 load	%	87.3	88
25	COS φ 4/4 – 3/4 CARICO – Power factor 4/4 – 3/4 load	-	0.670	0.573
26	CLASSE DI ISOLAMENTO – Insulation class	-	F/B	
27	SOVRATEMPERATURA AVVOLGIMENTO – temperature rise	°C	35.5	
28	POTENZA SCALDIGLIE – Space heaters rating	W / V	N.A.	
29	CUSCINETTI	LATO GIUNTO – Drive End side	-	6204 ZZ
30	Bearings	LATO OPPOSTO – Non Drive End side	-	6204 ZZ
31	LIVELLO SONORO - Max noise level (at one meter )	dB(A)	54	
32	PESO MOTORE – Motor weight	Kg	25	
33	SERVIZIO - Duty	-	S1	
34	RAFFREDDAMENTO – Cooling method	IC	411	
35	FATTORE DI SERVIZIO – Service factor	-	1.0	
36	COLORE - Painting	-	RAL 5010	
Rev.: CC				