

 <b>MarelliMotori</b> Powering the future®		<b>TECHNICAL DATASHEET</b>			
		THREE-PHASE INDUCTION MOTOR - SQUIRREL CAGE			
Nostro riferimento Our Reference		Date 27/01/2022			
Cliente Customer		Idea Makina TR Rev. 0			
MOTORE TIPO - MOTOR TYPE		<b>D3C80MA2</b>			
ESECUZIONE ATEX - ATEX EXECUTION		Ex db IIB T4Gb			
POTENZA NOMINALE - RATED OUTPUT	kW	0,75			
CLASSE DI EFFICIENZA - EFFICIENCY CLASS		IE3			
SERVIZIO - DUTY		S1			
TENSIONE NOMINALE - RATED VOLTAGE		V	400		
COLLEGAMENTO DELLE FASI - PHASES CONNECTION		Delta			
FREQUENZA NOMINALE - RATED FREQUENCY		Hz	50,0		
CORRENTE NOMINALE - RATED CURRENT		A	1,6		
VELOCITA' NOMINALE - RATED SPEED		rpm	2865		
FORMA COSTRUTTIVA - MOUNTING		IM	B3		
ESECUZIONE - EXECUTION		TEFC			
GRADO di PROTEZIONE - PROTECTION DEGREE		IP	55		
TIPO di RAFFREDDAMENTO - COOLING METHOD		IC	411		
MOMENTO D'INERZIA - MOMENT OF INERTIA		kgm <sup>2</sup>	0,001		
TEMPERATURA AMBIENTE - AMBIENT TEMPERATURE		°C	40		
ALTEZZA DI INSTALLAZIONE - SITE ALTITUDE		m	< 1000		
CLASSE di ISOLAMENTO - INSULATION CLASS		F			
SOVRATEMPERATURA - TEMPERATURE RISE		B			
NORME APPLICABILI - APPLICABLE STANDARDS		IEC 60034-1 - IEC 60079			
PERCENTUALE DI CARICO - PARTIAL LOAD DATA		%	100	75	50
RENDIMENTO - EFFICIENCY		%	81,4	81,4	78,2
FATTORE DI POTENZA - POWER FACTOR			0,83	0,75	0,62
COPPIA - TORQUE	NOMINALE - FULL LOAD	Nm	3		
	SPUNTO - LOCKED ROTOR	p.u.	2,7		
	MASSIMA - PULL-OUT	p.u.	3,4		
CORRENTE di C.C. - LOCKED ROTOR CURRENT		p.u.	7,0		
AVVIAMENTO - STARTING METHOD			DOL		
PROTEZIONI TERMICHE	AVVOLGIMENTI - WINDINGS		-		
THERMAL PROTECTIONS	CUSCINETTI - BEARINGS		-		
SCALDIGLIE ANTICONDENSA - HEATING ELEMENTS		V / W	-	/	-
TIPO CUSCINETTI - BEARING TYPE	L.A. - D-end		6204 ZZ		
	L.O. - N-end		6204 ZZ		
LUBRIFICAZIONE - LUBRICATION	TIPO - TYPE		-		
	INTERV. - INTERVAL	h / g	-		
DIREZIONE di ROTAZIONE - DIRECTION of ROTATION			CW or CCW		
RUMOROSITA' A VUOTO - NO LOAD NOISE (*)		dB(A)	65		
PESO - WEIGHT		kg	approx. 26		
INTENSITA' di VIBRAZIONE - VIBRATION LEVEL			A		
VERNICIATURA - PAINTING			RAL 5010		

(\*) Motore alimentato da rete, tolleranza +3dB(A) - Motor fed by main, tolerance +3dB(A)

db\_motori\_V2.4.2

**PRELIMINARY**