



**MarelliMotori**  
Powering the future®

# TECHNICAL DATASHEET

THREE-PHASE INDUCTION MOTOR - SQUIRREL CAGE

Nostro riferimento Our Reference	0	Date	10/01/2022
Cliente Customer	IDEA MAKINA TR	Rev.	0

MOTORE TIPO - MOTOR TYPE		<b>D3C71MB2</b>		
ESECUZIONE ATEX - ATEX EXECUTION				
POTENZA NOMINALE - RATED OUTPUT	kW	0,55		
CLASSE DI EFFICIENZA - EFFICIENCY CLASS				
SERVIZIO - DUTY		S1		
TENSIONE NOMINALE - RATED VOLTAGE	V	400		
COLLEGAMENTO DELLE FASI - PHASES CONNECTION				
FREQUENZA NOMINALE - RATED FREQUENCY	Hz			
CORRENTE NOMINALE - RATED CURRENT	A	#VALORE!		
VELOCITA' NOMINALE - RATED SPEED	rpm			
FORMA COSTRUTTIVA - MOUNTING	IM	-		
ESECUZIONE - EXECUTION				
GRADO di PROTEZIONE - PROTECTION DEGREE	IP			
TIPO di RAFFREDDAMENTO - COOLING METHOD	IC			
MOMENTO D'INERZIA - MOMENT OF INERTIA	kgm <sup>2</sup>			
TEMPERATURA AMBIENTE - AMBIENT TEMPERATURE	°C	40		
ALTEZZA DI INSTALLAZIONE - SITE ALTITUDE	m	< 1000		
CLASSE di ISOLAMENTO - INSULATION CLASS				
SOVRATEMPERATURA - TEMPERATURE RISE		B		
NORME APPLICABILI - APPLICABLE STANDARDS		IEC 60034-1 - IEC 60079		
PERCENTUALE DI CARICO - PARTIAL LOAD DATA	%	100	75	50
RENDIMENTO - EFFICIENCY	%	#VALORE!	#VALORE!	#VALORE!
FATTORE DI POTENZA - POWER FACTOR				
COPPIA - TORQUE	NOMINALE - FULL LOAD	Nm	#VALORE!	
	SPUNTO - LOCKED ROTOR	p.u.		
	MASSIMA - PULL-OUT	p.u.		
CORRENTE di C.C. - LOCKED ROTOR CURRENT		p.u.		
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			
	L.O. - N-end			
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)		
PESO - WEIGHT		kg	approx.	
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\_V2.1

**PRELIMINARY**