

PROVISIONAL TECHNICAL DATA

Cliente Customer	INVERTER DRIVE	Nostro riferimento Our Reference	ML
---------------------	----------------	-------------------------------------	----

MOTORE TIPO - MOTOR TYPE		MAQ100LA6
POTENZA NOMINALE - RATED POWER	kW	1.5
SERVIZIO - DUTY TYPE		S1
TENSIONE - RATED VOLTAGE	V	480
FREQUENZA - FREQUENCY	Hz	60
CORRENTE NOMINALE - RATED CURRENT	A	3,22
VELOCITA' NOMINALE - RATED SPEED	RPM	1150
ESECUZIONE - EXECUTION		TEFC
FORMA - SHAPE	IM	B3
GRADO di PROTEZIONE - PROTECTION DEGREE	IP	55
TIPO di RAFFREDDAMENTO - COOLING METHOD	IC	411
MOMENTO D'INERZIA $[J=PD^2/4]$ - MOMENT OF INERTIA $[J=WD^2/4]$	kgm ²	0.01289
TEMPERATURA AMBIENTE - AMBIENT TEMPERATURE	°C	40
CLASSE di ISOLAMENTO - INSULATION CLASS		F
SOVRATEMPERATURA - TEMPERATURE RISE		B
NORME APPLICABILI - APPLICABLE STANDARDS	IEC	IEC 34.1-2

		CARICO - LOAD	
		4/4	
RENDIMENTO - EFFICIENCY [η]	%	83	
FATTORE DI POTENZA – POWER FACTOR [cosφ]		0.70	
CORRENTE di C.C. - LOCKED ROTOR CURRENT	p.u.	6.5	
COPPIA - TORQUE	NOMINALE - FULL LOAD	Nm	12.5
	MASSIMA - BREAKDOWN	p.u.	2,3
	SPUNTO - STARTING	p.u.	2,3
AVVIAMENTO - STARTING METHOD		DOL	
PROTEZIONI TERMICHE	AVVOLGIMENTI - WINDINGS		
THERMAL PROTECTIONS	CUSCINETTI - BEARINGS	-	
SCALDIGLIE ANTICONDENSA - SPACE HEATERS	V / Hz / W		

DATI MECCANICI - MECHANICAL DATA

TIPO CUSCINETTI - BEARING TYPE	L.A. - D-end		
	L.O. - N-end		
LUBRIFICAZIONE - LUBRICATION	TIPO - TYPE		GREASE - BEACON 3 ESSO
	INTERV. - INTERVAL	hr	
DIREZIONE di ROTAZIONE - DIRECTION of ROTATION			BI
RUMOROSITA' A VUOTO - NO LOAD NOISE ($\pm 3dB(A)$ tolerance)	dB(A)		50
PESO - WEIGHT	kg		21.8
INTENSITA' di VIBRAZIONE - VIBRATION LEVEL	IEC 34.14		N
VERNICIATURA - PAINTING	RAL		5010