



**MarelliMotori** S.p.A.  
PART OF THE  FKI GROUP OF COMPANIES

Via Sabbionara, 1  
36071 Arzignano  
Vicenza  
Italy

### DATI TECNICI - TECHNICAL SPECIFICATION

<b>Cliente</b> Customer		<b>ns. Riferimento</b> Our Reference no.	
----------------------------	--	---	--

MOTORE TIPO - MOTOR TYPE		A4C250M4
POTENZA NOMINALE - RATED POWER	KW	55
SERVIZIO - DUTY TYPE		S1
TENSIONE STATORE - RATED VOLTAGE	V	400 DELTA
FREQUENZA - FREQUENCY	Hz	50
CORRENTE NOMINALE STATORE - NOMINAL CURRENT	A	97
VELOCITA' NOMINALE - RATED SPEED	R.P.M.	1475
ESECUZIONE-EXECUTION		T.E.F.C.
FORMA - SHAPE	IM	IM B3 (IM 1001)
GRADO di PROTEZIONE - PROTECTION DEGREE	IP	55
TIPO di RAFFREDDAMENTO - COOLING SYSTEM	IC	411
INERZIA - INERTIA ( $J = PD^2 / 4$ )	Kgm <sup>2</sup>	0,52
TEMPERATURA AMBIENTE - AMBIENT TEMPERATURE	°C	40
CLASSE di ISOLAMENTO - INSULATION CLASS		F
CLASSE di SOVRATEMPERATURA - TEMP.RISE CLASS		F
NORME APPLICABILI - APPLICABLE STANDARDS		CEI EN 60034-1

		<b>CARICO - LOAD</b>
		4/4
RENDIMENTO - EFFICIENCY	%	93,7
COS $\phi$ - POWER FACTOR		0,88
CORRENTE di C.C. - LOCKED ROTOR CURRENT	p.u.	6,4
COPPIA MASSIMA-BREAK DOWN TORQUE	p.u.	2,6
COPPIA DI SPUNTO - STARTING TORQUE	p.u.	2,3
PROTEZIONI TERMICHE	AVVOLGIMENTI - WINDINGS CUSCINETTI - BEARINGS	- -
SCALDIGLIE ANTICONDENSA - SPACE HEATERS		-

TIPO CUSCINETTI - BEARINGS	L.A. - D-END		6314-Z-C3
	L.O. - N-END		6213-Z-C3
LUBRIFICANTE -	TIPO - TYPE		-
	INTERVALLO - INTERVAL	hr	-
SENSO di ROTAZIONE - DIRECTION of ROTATION			BOTH
RUMOROSITA' - NOISE (no load operat. at 1m with tolerance 3 dB(A))		dB(A)	74
PESO - WEIGHT		Kg	264
INTENSITA' di VIBRAZIONE-VIBRATION LEVEL		IEC 34-14	STANDARD
COLORE FINALE - PAINTING		RAL	5010