

 MarelliMotori Inspired solutions		TECHNICAL DATASHEET		
		THREE-PHASE INDUCTION MOTOR - SQUIRREL CAGE		
		Our Reference	17127467-0	Date 28/11/2017
		Customer	MASTER DISTRIBUTOR * & SERVICE s.r.l.	Rev. 0
MOTORE TIPO - MOTOR TYPE			C5CH450LC6	
CODICE MOTORE - MOTOR CODE			-	
ESECUZIONE ATEX - ATEX EXECUTION			-	
POTENZA NOMINALE - RATED POWER		kW	885	
CLASSE DI EFFICIENZA - EFFICIENCY CLASS (IEC 60034-30-1)			-	
SERVIZIO - DUTY			S1	
TENSIONE NOMINALE - RATED VOLTAGE		V	6000 Star	
FREQUENZA NOMINALE - RATED FREQUENCY		Hz	50	
CORRENTE NOMINALE - RATED CURRENT		A	104.2	
VELOCITA' NOMINALE - RATED SPEED		rpm	988	
FORMA COSTRUTTIVA - MOUNTING		IM	B3	
ESECUZIONE - EXECUTION			ODP	
GRADO di PROTEZIONE - PROTECTION DEGREE		IP	23	
TIPO di RAFFREDDAMENTO - COOLING METHOD		IC	01	
MOMENTO D'INERZIA - MOMENT OF INERTIA		kgm ²	43.6	
TEMPERATURA AMBIENTE - AMBIENT TEMPERATURE		°C	40	
ALTEZZA DI INSTALLAZIONE - SITE ALTITUDE		m	< 1000	
REGISTRO - CLASSIFICATION			-	
CLASSE di ISOLAMENTO - INSULATION CLASS			F	
SOVRATEMPERATURA - TEMPERATURE RISE			F	
NORME APPLICABILI - APPLICABLE STANDARDS			IEC 60034	
PERCENTUALE DI CARICO - PARTIAL LOAD DATA		%	100	75 50
RENDIMENTO - EFFICIENCY		%	95.6	- -
FATTORE DI POTENZA - POWER FACTOR			0.85	- -
COPPIA - TORQUE	NOMINALE - FULL LOAD	Nm	8550	
	SPUNTO - LOCKED ROTOR	p.u.	0.7	
	MASSIMA - PULL-OUT	p.u.	2.2	
CORRENTE di C.C. - LOCKED ROTOR CURRENT		p.u.	5.4	
AVVIAMENTO - STARTING METHOD			DOL	
PROTEZIONI TERMICHE THERMAL PROTECTIONS	AVVOLGIMENTI - WINDINGS		3+3 PT100	
	CUSCINETTI - BEARINGS		1+1 PT100	
SCALDIGLIE ANTICONDENSA - HEATING ELEMENTS		V / W	230	/ 400
TIPO CUSCINETTI - BEARING TYPE	L.A. - D-end		ROLLING	
	L.O. - N-end		ROLLING	
LUBRIFICAZIONE - LUBRICATION	TIPO - TYPE		GREASE	
	INTERV. - INTERVAL	h / g	-	
DIREZIONE di ROTAZIONE - DIRECTION of ROTATION			CW or CCW	
PESO - WEIGHT		kg	approx.	4200
INTENSITA' di VIBRAZIONE - VIBRATION LEVEL		IEC 34.14	A	
VERNICIATURA - PAINTING		RAL	5010	

PRELIMINARY