

**euromotori**<sup>®</sup> S.r.l.

ITALY

Tel. +39 (0)39 2012344 r.a. - Fax +39 (0)39 2012612

CLIENTE

Customer

**IMPEXRON  
OFFER 261699  
QUANTITY 1**SCHEDA TECNICA MOTORE – motor data sheet – **PROTOTYPE**

1	TIPO / GRANDEZZA – Type / frame size		-	<b>MAKV 180 L 4/8</b>
2	POTENZA - Rating		kW	22 / 4,4
3	TENSIONE - Voltage		V	400
4	FREQUENZA – Frequency		Hz	50
5	FASI – Phases		-	3
6	N° POLI – N° Poles		-	4/8
7	FORMA COSTRUTTIVA – Construction arrangement		mm	B3
8	TIPO PROTEZIONE – Enclosure type		IP	55
9	NATURA / TEMP. AMBIENTE – Ambient type / temp.		- / °C	-20 +60
10	MODO DI PROTEZIONE – Type of protection		-	Ex db II B T3 Gb II 2G
11	SENSO DI ROTAZIONE (guardando giunto) – Direction of rotation (looking at coupling)		-	DIR
12	TIPO AVVIAMENTO – Method of starting		-	DIRECT
13	PROTETTORE TERMICO – Thermal protector		-	N.A.
14	NORME COSTRUZIONE – Codes		-	EN 60079-0 ; EN 60079-1
15	ENTRATA CAVI – Cable entry		-	2 M32 X 1,5 MAIN
16	COLLEGAMENTO STATORE – Stator connection		-	YY/Y
17	VELOCITA' PIENO CARICO – Full load speed		1/min	1467 / 736
18	CORRENTE NOMINALE – Full load current		A	42,93 / 14,3
19	CORRENTE DI AVVIAMENTO I <sub>a</sub> /I <sub>n</sub> – Starting current IST/IFL		-	5,9 / 4,5
20	COPPIA AVVIAMENTO – Locked rotor torque		Nm	334,6 / 342
21	COPPIA MASSIMA – Break down torque		Nm	470,1 / 195
22	MOMENTO D'INERZIA – Moment of inertia		Kgm <sup>2</sup>	0,14304
23	RENDIMENTO 4/4 – 3/4 CARICO – Efficiency 4/4 – 3/4 load		%	Poli 4 90,5 – 90,9 / Poli 8 81,8 – 78,8
24	COS φ 4/4 – 3/4 CARICO – Power factor 4/4 – 3/4 load		-	Poli 4 0,82 – 0,77 / Poli 8 0,49 – 0,42
25	CLASSE DI ISOLAMENTO – Insulation class		-	F/B
26	SERVIZIO - Duty			S1
27	RAFFREDDAMENTO – cooling method		IC	411
28	SOVRATEMPERATURA AVVOLGIMENTO – overtemperature winding		°C	78,5 / 32,4
29	POTENZA SCALDIGLIE / V – Space heaters rating / V		W / V	N.A.
30	CUSCINETTI	LATO GIUNTO – Coupling side	-	SKF 6310 ZZ C3
31	bearings	LATO OPPOSTO – Opposite side	-	SKF 6310 ZZ C3
32	LIVELLO SONORO - Max noise level (at one meter )		dB(A)	75 / 62
33	PESO MOTORE – Motor weight		Kg	245