

SCHEDA TECNICA MOTORE – motor data sheet – **PROTOTYPE CAL**

| | | | | |
|----|---|------------------------------|------------------|---|
| 1 | TIPO / GRANDEZZA – Type / frame size | | - | F 80 B- 4 |
| 2 | POTENZA - Rating | | Kw | 0,75 |
| 3 | TENSIONE - Voltage | | V | 240 / 415 |
| 4 | FREQUENZA – Frequency | | Hz | 50 |
| 5 | FASI – Phases | | - | 3 |
| 6 | N° POLI – N° Poles | | - | 4 |
| 7 | FORMA COSTRUTTIVA – Construction arrangement | | - | B8 – Shaft and flange reduced to type F71 |
| 8 | TIPO PROTEZIONE – Enclosure type | | IP | 55 |
| 9 | NATURA / TEMP. AMBIENTE – Ambient type / temp. | | - / °C | -20° +40° |
| 10 | MODO DI PROTEZIONE – Type of protection | | - | N.A. |
| 11 | SENSO DI ROTAZIONE (guardando giunto) – Direction of rotation (looking at coupling) | | - | BI - DIR. |
| 12 | TIPO AVVIAMENTO – Method of starting | | - | DIRETTO |
| 13 | PROTETTORE TERMICO – Thermal protector | | - | N.A. |
| 14 | NORME COSTRUZIONE – Codes | | - | IEC 60034-1; IEC60072-1; IEC 60034-7 |
| 15 | ENTRATA CAVI – Cable entry | | - | M25 X 1,5 |
| 16 | COLLEGAMENTO STATORE – Stator connection | | - | ΔY |
| 17 | VELOCITA' PIENO CARICO – Full load speed | | 1/min | 1384 |
| 18 | CORRENTE NOMINALE – Full load current | | A | 3,35 1,94 |
| 19 | CORRENTE DI AVVIAMENTO Ia/In – Starting current IST/IFL | | - | 3,65 |
| 20 | COPPIA AVVIAMENTO Ma /Mn – Locked rotor torque TST/TFL | | Nm | 11,1 |
| 21 | COPPIA MASSIMA Mm/Mn – Break down torque TM/TFL | | Nm | 13,7 |
| 22 | MOMENTO D'INERZIA – Moment of inertia | | Kgm ² | 0,00130 |
| 23 | RENDIMENTO 4/4 – 3/4 CARICO – Efficiency 4/4 – 3/4 load | | % | 74,7 75,2 |
| 24 | COS φ 4/4 – 3/4 CARICO – Power factor 4/4 – 3/4 load | | - | 0,719 0,629 |
| 25 | CLASSE DI ISOLAMENTO – Insulation class | | - | F/B |
| 26 | SOVRATEMPERATURA AVVOLGIMENTO – overtemperature winding | | °C | 65 |
| 27 | POTENZA SCALDIGLIE / V – Space heaters rating / V | | w / V | N.A. |
| 28 | CUSCINETTI | LATO GIUNTO – Coupling side | - | SKF 6204 2Z |
| 29 | bearings | LATO OPPOSTO – Opposite side | - | SKF 6204 2Z |
| 30 | LIVELLO SONORO - Max noise level (at one meter) | | dB(A) | 54 |
| 31 | PESO MOTORE – Motor weight | | Kg | 11 |
| 32 | SERVIZIO - Duty | | | S1 |
| 33 | FATTORE DI SERVIZIO – Service factor | | | 1.0 |
| 34 | RAFFREDDAMENTO – cooling method | | IC | 411 |