

| SCHEDA TECNICA MOTORE – motor data sheet | | Date: | 2020.12.21 | |
|--|--|-----------------------------------|---------------------|------------|
| 1 | TIPO / GRANDEZZA – Type / frame size | - | ME2 90S – 2 | |
| 2 | CLASSE DI RENDIMENTI – Efficiency classes | - | IE2 | |
| 3 | POTENZA - Power | kW | 1,5 | |
| 4 | TENSIONE - Voltage | V | 230/400 | |
| 5 | FREQUENZA – Frequency | Hz | 50 | |
| 6 | FASI – Phases | - | 3 | |
| 7 | N° POLI – N° Poles | - | 2 | |
| 8 | FORMA COSTRUTTIVA – Mounting arrangement | IM | B5 | |
| 9 | TIPO PROTEZIONE – Enclosure type | IP | 55 | |
| 10 | NATURA / TEMP. AMBIENTE – Ambient type / temp. | °C | -20 +40 | |
| 11 | MODO DI PROTEZIONE – Type of protection | - | SAFE AREA | |
| 12 | SENSO DI ROTAZIONE (guardando l'albero) – Direction of rotation (looking at shaft) | - | BI – DIR | |
| 13 | TIPO AVVIAMENTO – Starting Method | - | DIRECT | |
| 14 | PROTETTORE TERMICO – Thermal protector | - | N.A | |
| 15 | NORME COSTRUZIONE – Reference standards | - | IEC 60034 IEC 60079 | |
| 16 | ENTRATA CAVI – Cable entry or entries | - | 1 X M25 X 1,5 | |
| 17 | COLLEGAMENTO STATORE – Stator connection | - | Δ/Y | |
| 18 | VELOCITA' PIENO CARICO – Full load speed | 1/min | 2875 | |
| 19 | CORRENTE NOMINALE – Full load current | A | 5.53 | 3.2 |
| 20 | CORRENTE DI AVVIAMENTO I _a /I _n – Starting current IST/IFL | - | 7,6 | |
| 21 | COPPIA AVVIAMENTO – Locked rotor torque | Nm | 12 | |
| 22 | COPPIA MASSIMA – Break down torque | Nm | 13 | |
| 23 | MOMENTO D'INERZIA – Moment of inertia | Kgm ² | 0,0012 | |
| 24 | RENDIMENTO 4/4 – 3/4 CARICO – Efficiency 4/4 – 3/4 load | % | 81,3 | 81,8 |
| 25 | COS φ 4/4 – 3/4 CARICO – Power factor 4/4 – 3/4 load | - | 0,84 | 0,80 |
| 26 | CLASSE DI ISOLAMENTO – Insulation class | - | F/B | |
| 27 | SOVRATEMPERATURA AVVOLGIMENTO – temperature rise | °C | N.A. | |
| 28 | POTENZA SCALDIGLIE – Space heaters rating | W / V | N.A. | |
| 29 | CUSCINETTI | LATO GIUNTO – Drive End side | - | 6205 ZZ C3 |
| 30 | Bearings | LATO OPPOSTO – Non Drive End side | - | 6205 ZZ C3 |
| 31 | LIVELLO SONORO - Max noise level (at one meter) | dB(A) | 69 | |
| 32 | PESO MOTORE – Motor weight | Kg | 13 | |
| 33 | SERVIZIO - Duty | - | S1 | |
| 34 | RAFFREDDAMENTO – Cooling method | IC | 411 | |
| 35 | FATTORE DI SERVIZIO – Service factor | - | 1.0 | |
| 36 | COLORE - Painting | - | RAL 5010 | |
| Rev.: VG | | | | |