# SCHEDA TECNICA

# TECHNICAL DATASHEET

| | |
|---|---|
| TDS_052263410M0@MA90S4 | **MOTORE AUTOFRENANTE TRIFASE – THREE PHASE BRAKE MOTOR** |
| **Avv. Cod.A05062700 / I151-99** | **MA90S4 kW 1,1 V.230/400 50 – S3** |
| Cliente / Customer | Progetto No./ Project No |

| **SPECIFICHE GENERALI / GENERAL SPECIFICATION** | | **DATI TECNICI / PERFORMANCE DATA** | | |
|---|---|---|---|---|
| Tipo motore / Motor type | **MA90S4** | Poli / poles | **4** | **4** |
| Grandezza MEC / Frame Size | **90S** | Potenza resa / Nom. Power [kW] | **1.1** | **1.3** |
| Forma costruttiva / Mounting | **B3 / B5 / B14** | Frequenza / Frequency [Hz] | **50** | **60** |
| Tipo rotore / Rotor type | **Gabbia scoiattolo / Squirrel cage** | Tensione Nom. / Rated Volt.[V] **(Δ / Y)** | **230 / 400** | **266 / 460** |
| Indice protezione / Protection Index | **IP 55** | Corrente Nom. / Nom. Amp.[A] | **4.9 / 2.8** | **4.9 / 2.8** |
| Raffredamento / Method Of Cooling | **IC411 (TEFC)** | Giri al minute / Rpm | **1380** | **1670** |
| N. Fase / N. Phase - | **3** | Coppia . / Nom. Torque [Nm] | **7.6** | **7.5** |
| Classe Isol. / Insulation Class | **F** | I Vuoto / No load Amp [A] | **3.2 / 1.84** | **2.8 / 1.64** |
| Resistenza F/F - Res. Ph/Ph @ 20°C **(Y)** | **13.3 ± 5 % Ω** | **Fattore di Potenza / Power Factor** | | |
| Induttanza F/F - Inductance ph/ph | **--** | cosφ 100% Load | **0.77** | **0.77** |
| Altitude / Altitude | **1000 m (Max.)** | 75% Load | **--** | **--** |
| | | 50% Load | **--** | **--** |
| Temp. Amb. /Ambient Temp. | **- 15 °C / + 40 °C** | Efficienza / Efficiency [%] | | |
| Servizio / Duty Type | **S3 75 %** | η % 100% Load | **74.0** | **75.6** |
| Protettore Termico / Thermal protector | **Su richiesta / On request** | 75% Load | **--** | **--** |
| | | 50% Load | **--** | **--** |
| Cuscinetti / Bearings | **Tipo / Type** | **Rapporti coppia e corrente / Current and torque ratio** | | |
| DE / N-DE | **6205 ZZ/ 6205 2ZZ** | Iavv/ In **[ p.u ]** | **3.9** | **3.9** |
| Lubricante / | **n.d** | Cavv. / Cn **[ p.u ]** | **2.3** | **2.3** |
| Carcassa Motore / Motor case | **Alu.** | Cmax / Cn **[ p.u ]** | **2.3** | **2.3** |
| Verniciatura / Painting | **Su richiesta / On request** | | | |
| Tropicalizzazione / Tropicalized | **Su richiesta / On request** | Numero Disegno / Drawing Number**:** | | |

## ACCESSORI / ACCESSORIES

- **Freno in corrente alternata** OEG**04 16 Nm / AC brake OEG04 16 Nm**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Peso / Weight approx. : | **≈ 16 kg** | Codice motore / Motor Code**:** | |
| Norme applicate / Standard | IEC 60034-1, | | |
| | | Rilasciato da / Released by | Roger Tchinda |
| | | Data / Date | 16/11/2026 |

*Nota: I dati tecnici sopra riportati sono valori di progettazione e sono garantiti con tolleranza della norma applicabile /*
*Note : Above technical data are only design values and are guaranteed with tolerance of applicable standard*