

 tecno.mec	Codice motore <i>Motor code</i>
Via Canale 114 – 42013 CASALGRANDE (RE) – ITALY info@tecnomec.com	3713533003

SCHEDA TECNICA - PRODUCT DATASHEET		
ITEM TYPE: ELECTRIC MOTOR	No: 04-25	Date: 06.04.2025

Datasheet Motore Elettrico Trifase 5,5 kW – 7,5 HP MEC 112 230–400 V / 50 Hz – Albero cavo a 2 cuscinetti con flangia centraggio Ø 61 TM
<i>Three-phase Electric Motor 5.5 kW – 7.5 HP MEC 112 230–400 V / 50 Hz – Hollow shaft</i> <i>with 2 bearings and Ø 61 mm centering flange TM (Datasheet)</i>

Applicazione: Pompe alta pressione - Application: High pressure pumps Disegno di riferimento: 3713533003 S6-112m-5500w-4p_asm-mod..02 <i>Drawing reference: 3713533003 S6-112m-5500w-4p_asm-mod..02</i> Redatto da: Stefano Meliga – Ufficio Tecnico Tecno.Mec Srl <i>Prepared by: Stefano Meliga – Technical Department Tecno.Mec Srl</i> Data revisione: 08/10/2025 – Rev. 0 <i>Revision date: 08/10/2025 – Rev. 0</i>

Caratteristiche elettriche / Electrical features

Potenza nominale: 5.5 kW (7.5 HP) <i>Rated power: 5.5 kW (7.5 HP)</i>	Fattore di potenza (cos ϕ): 0.85 <i>Power factor (cos ϕ): 0.85</i>
Tensione: 230 / 400 V – 50 Hz <i>Voltage: 230 / 400 V – 50 Hz</i>	Velocità nominale: 1440 rpm <i>Rated speed: 1440 rpm</i>
Corrente nominale: 20 / 11 A <i>Rated current: 20 / 11 A</i>	Rendimento (η): 83.9 % <i>Efficiency (η): 83.9 %</i>

Caratteristiche meccaniche / Mechanical features

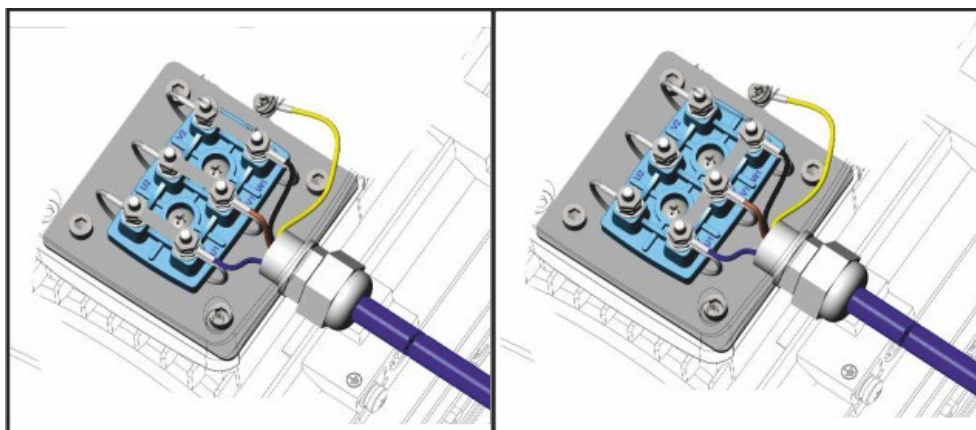
Taglia meccanica: MEC 112 <i>Frame size: MEC 112</i>	Massa: 35 kg <i>Weight: 35 kg</i>
Foro albero: Ø 24 mm cavo <i>Hollow shaft: Ø 24 mm</i>	Colore: Nero opaco <i>Color: Matte black</i>
Centraggio flangia: Ø 61 mm <i>Flange centering: Ø 61 mm</i>	Cuscinetto anteriore: 6007-2RZ <i>Front bearing: 6007-2RZ</i>
Montaggio: B35 (piedi + flangia) <i>Mounting: B35 (feet + flange)</i>	Cuscinetto posteriore: 6206-2RZ <i>Rear bearing: 6206-2RZ</i>

Costruzione / Construction

- Carcassa in alluminio pressofuso con piedi montati
- Grado di protezione: IP54
- Classe di isolamento: F
- Servizio: S6 – 60% (intermittente)
- Raffreddamento: IC411 (autoventilato)
- Verniciatura: nero opaco

- Aluminium housing with mounted feet
- Protection degree: IP54
- Insulation class: F
- Duty type: S6 – 60% (intermittent)
- Cooling: IC411 (self-ventilated)
- Painting: matte black

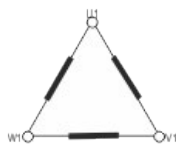
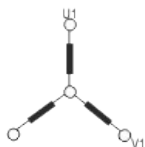
Connessione / Connection



220V

can be connected "Star" or "Delta" .

380V



1

230 V Δ – Triangolo / 400 V Y – Stella

Collegare secondo lo schema riportato. / Connect according to the shown diagram.

Verificare il senso di rotazione prima dell'avvio. / Check rotation direction before start.

