

 tecno.mec	Codice motore <i>Motor code</i>
Via Canale 114 – 42013 CASALGRANDE (RE) – ITALY info@tecnomec.com	3713536003

SCHEDA TECNICA - PRODUCT DATASHEET		
ITEM TYPE: ELECTRIC MOTOR	No: 05-25	Date: 06.04.2025

Datasheet Motore Elettrico Trifase 5,5 kW – 7,5 HP MEC 112 230–400 V / 50 Hz B34– Albero maschio
<i>Three-phase Electric Motor 5.5 kW – 7.5 HP MEC 112 230–400 V / 50 Hz B34 – Solid shaft (Datasheet)</i>

Applicazione: Pompe alta pressione - Application: High pressure pumps Disegno di riferimento: 3713536003 S6-112m-5500w-4p_B34 <i>Drawing reference: 3713536003 S6-112m-5500w-4p_B34</i> Redatto da: Stefano Meliga – Ufficio Tecnico Tecno.Mec Srl <i>Prepared by: Stefano Meliga – Technical Department Tecno.Mec Srl</i> Data revisione: 20/10/2025 – Rev. 0 <i>Revision date: 20/10/2025 – 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> Tensione: 230 / 400 V – 50 Hz <i>Voltage: 230 / 400 V – 50 Hz</i> Corrente nominale: 20 / 11 A <i>Rated current: 20 / 11 A</i>	Fattore di potenza (cos ϕ): 0.85 <i>Power factor (cos ϕ): 0.85</i> Velocità nominale: 1440 rpm <i>Rated speed: 1440 rpm</i> Rendimento (η): 83.9 % <i>Efficiency (η): 83.9 %</i>
---	--

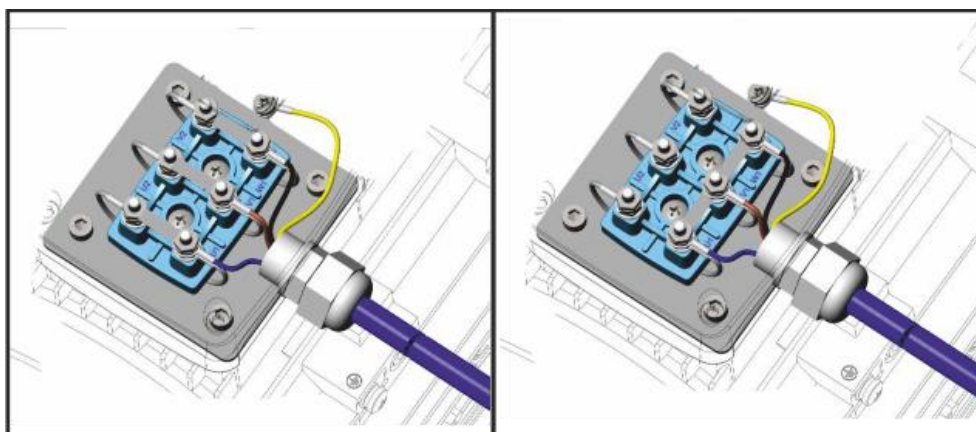
Caratteristiche meccaniche / Mechanical features

Taglia meccanica: MEC 112 <i>Frame size: MEC 112</i> Albero Maschio: Ø28 CH8 <i>Solid shaft: Ø28 mm – Keyway 8 mm (DIN 6885 A)</i> Centraggio flangia: Ø 110 mm <i>Flange centering: Ø 110 mm</i> Montaggio: B34 (piedi + flangia) <i>Mounting: B34 (feet + flange)</i>	Massa: 35 kg <i>Weight: 35 kg</i> Colore: Nero opaco <i>Color: Matte black</i> Cuscinetto anteriore: 6206-2RZ <i>Front bearing: 6206-2RZ</i> Cuscinetto posteriore: 6206-2RZ <i>Rear bearing: 6206-2RZ</i>
--	---

Costruzione / Construction

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none">• Carcasa in alluminio pressofuso con piedi montati• Grado di protezione: IP54• Classe di isolamento: F• Servizio: S6 – 60% (intermittente)• Raffreddamento: IC411 (autoventilato)• Verniciatura: nero opaco | <ul style="list-style-type: none">• Aluminium housing with mounted feet• Protection degree: IP54• Insulation class: F• Duty type: S6 – 60% (intermittent)• Cooling: IC411 (self-ventilated)• Painting: matte black |
|---|---|

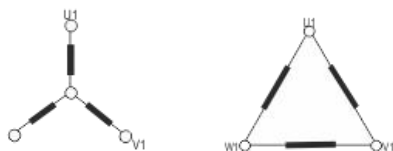
Connessione / Connection



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.

Disegno d'ingombro / Overall dimensions drawing

