# ECO

RANGE 0,37÷7,5 KW

Quadro elettromeccanico per avviamento diretto di 1 motore monofase o trifase

Electromechanical control panel for direct start-up of 1 single or three phase motor




- [x] Quadro elettromeccanico per applicazioni con acque pulite e reflue
- [x] Funziona con galleggiante o pressostato in bassa tensione
- [x] Electromechanical panel for clean and waste water applications
- [x] Works with low voltage float or pressure switch

## CARATTERISTICHE GENERALI

- Alimentazione 1 motore 1~230V ±10% - 50/60Hz
- Alimentazione 1 motore 3~400V ±10% - 50/60Hz
- AUTO-0-MAN selettore avvio e arresto manuale/automatico
- Led verde di segnalazione motore in funzione
- Led rosso di segnalazione anomalia motore
- Contatore
- Relè termico ripristinabile internamente
- Condensatore di avvio (versione monofase)
- Trasformatore 24V
- Morsettiera
- Box ABS con cerniere laterali e fissaggio esterno
- Kit pressacavi antistrappo
- Protezione IP55 (IP65 disponibile su richiesta)
- Temperatura ambiente -5/+50 °C
- Umidità relativa 50% a 40 °C (non condensata)

## INGRESSI & ALLARMI

- N.1 ingresso galleggiante o pressostato (24V)

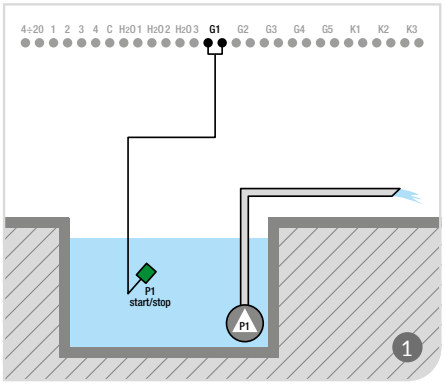
## GENERAL FEATURES

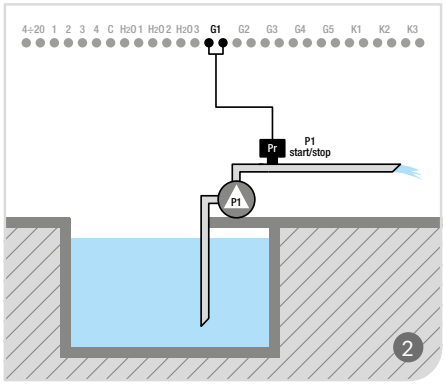
- Power supply for 1 motor 1~230V ±10% - 50/60Hz
- Power supply for 1 motor 3~400V ±10% - 50/60Hz
- AUTO-0-MAN automatic/manual start and stop selector
- Green led for motor running indication
- Red led for motor fault indication
- Contactor
- Internally resettable thermal protection relay
- Start-up capacitor (single phase version)
- 24V transformer
- Connection terminals
- ABS box with side hinges and external fixing
- Cable glands kit
- IP55 protection (IP65 available on demand)
- Ambient temperature -5/+50 °C
- Relative humidity 50% at 40 °C (condensate free)

## INPUTS & ALARMS

- N.1 float switch or pressure switch input (24V)

## Applicazioni tipiche | Typical applications




## Dati tecnici | Technical data

| MODELLO MODEL | | TENSIONE VOLTAGE | POTENZA POWER | | CORRENTE CURRENT | CONDENSAT. CAPACITOR | DIMENSIONI BOX BOX DIMENSIONS | | | | PESO WEIGHT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COD | MOD | V | KW | HP | A | µF | H | L | W | MAT | KG |
| 110.01 | **ECO 230/0,5** | 1~230 | 0,37 | 0,5 | 4 | 16 | 260 | 240 | 130 | ABS | 1 |
| 110.02 | **ECO 230/0,5** | 1~230 | 0,37 | 0,5 | 4 | 20 | 260 | 240 | 130 | ABS | 1 |
| 110.03 | **ECO 230/0,5** | 1~230 | 0,37 | 0,5 | 4 | 25 | 260 | 240 | 130 | ABS | 1 |
| 110.04 | **ECO 230/0,75** | 1~230 | 0,55 | 0,75 | 6 | 20 | 260 | 240 | 130 | ABS | 1 |
| 110.05 | **ECO 230/0,75** | 1~230 | 0,55 | 0,75 | 6 | 25 | 260 | 240 | 130 | ABS | 1 |
| 110.06 | **ECO 230/0,75** | 1~230 | 0,55 | 0,75 | 6 | 30 | 260 | 240 | 130 | ABS | 1 |
| 110.07 | **ECO 230/1** | 1~230 | 0,75 | 1 | 8 | 25 | 260 | 240 | 130 | ABS | 1 |
| 110.08 | **ECO 230/1** | 1~230 | 0,75 | 1 | 8 | 30 | 260 | 240 | 130 | ABS | 1 |
| 110.09 | **ECO 230/1** | 1~230 | 0,75 | 1 | 8 | 35 | 260 | 240 | 130 | ABS | 1 |
| 110.10 | **ECO 230/1,5** | 1~230 | 1,1 | 1,5 | 10 | 35 | 260 | 240 | 130 | ABS | 1 |
| 110.11 | **ECO 230/1,5** | 1~230 | 1,1 | 1,5 | 10 | 40 | 260 | 240 | 130 | ABS | 1 |
| 110.12 | **ECO 230/1,5** | 1~230 | 1,1 | 1,5 | 10 | 45 | 260 | 240 | 130 | ABS | 1 |
| 110.13 | **ECO 230/2** | 1~230 | 1,5 | 2 | 16 | 40 | 260 | 240 | 130 | ABS | 1 |
| 110.14 | **ECO 230/2** | 1~230 | 1,5 | 2 | 16 | 45 | 260 | 240 | 130 | ABS | 1 |
| 110.15 | **ECO 230/2** | 1~230 | 1,5 | 2 | 16 | 50 | 260 | 240 | 130 | ABS | 1 |
| 110.16 | **ECO 230/3** | 1~230 | 2,2 | 3 | 18 | 70 | 260 | 240 | 130 | ABS | 1 |
| 110.17 | **ECO 230/3** | 1~230 | 2,2 | 3 | 18 | 75 | 260 | 240 | 130 | ABS | 1 |
| 110.18 | **ECO 230/3** | 1~230 | 2,2 | 3 | 18 | 80 | 260 | 240 | 130 | ABS | 1 |
| 110.19 | **ECO 400/0,5** | 3~400 | 0,37 | 0,5 | 1,3÷1,7 | - | 260 | 240 | 130 | ABS | 2 |
| 110.20 | **ECO 400/0,75** | 3~400 | 0,55 | 0,75 | 1,6÷2,5 | - | 260 | 240 | 130 | ABS | 2 |
| 110.21 | **ECO 400/1** | 3~400 | 0,75 | 1 | 2,5÷4 | - | 260 | 240 | 130 | ABS | 2 |
| 110.22 | **ECO 400/1,5** | 3~400 | 1,1 | 1,5 | 2,5÷4 | - | 260 | 240 | 130 | ABS | 2 |
| 110.23 | **ECO 400/ 2** | 3~400 | 1,5 | 2 | 4÷6 | - | 260 | 240 | 130 | ABS | 2 |
| 110.24 | **ECO 400/3** | 3~400 | 2,2 | 3 | 5,5÷8 | - | 260 | 240 | 130 | ABS | 2 |
| 110.25 | **ECO 400/5** | 3~400 | 3,7 | 5 | 9÷13 | - | 260 | 240 | 130 | ABS | 2 |
| 110.26 | **ECO 400/7,5** | 3~400 | 5,5 | 7,5 | 12÷18 | - | 260 | 240 | 130 | ABS | 2 |
| 110.27 | **ECO 400/10** | 3~400 | 7,5 | 10 | 17÷25 | - | 260 | 240 | 130 | ABS | 2 |