

# Speedbox

Driver da fissaggio murale per il controllo di una pompa - monofase o trifase - mediante un variatore di frequenza. Pompa monofase o trifase controllata per INVERTER. L'alimentazione elettrica dei dispositivi è monofase a 230 o trifase 400 Vac -secondo modello-. Possono essere montati in modo individuale -una pompa- o in gruppi da 4 pompe funzionando nel regime MASTER-SLAVE ed ordine di intervento alternato.



1010 MT  
1112 MM  
1305 TT  
1309 TT  
1314 TT



## CARATTERISTICHE FUNZIONALI

- Variatore di frequenza per la gestione della pompa.
- **Funzione ART** (Automatic reset Test). Quando il dispositivo è sconnesso per l'intervento del sistema di protezione per mancanza d'acqua, l'ART prova, con una periodicità programmata, a connettere il dispositivo fino al ristabilimento dell'alimentazione d'acqua.
- **Sistema automatico di riarmo** dopo l'interruzione accidentale dell'alimentazione elettrica. Il sistema si avvia mantenendo i parametri di configurazione.
- Modalità di **funzionamento MASTER-SLAVE**: è possibile collegare fino a 4 dispositivi identici per operare in modalità MASTER-SLAVE, in cascata e con sequenza di avviamento alternata.
- Contatto commutato di libero potenziale per monitorare gli allarmi originate per irregolarità o problemi del sistema che si indicano sullo schermo. Uso facoltativo.
- Ingresso elettronico programmabile. Può essere configurato per: controllo di un rilevatore di livello esterno, assegnazione di un secondo setpoint di pressione, controllo remoto start-stop.
- **Funzione STC** (Smart Temperature Control): quando la temperatura della scheda elettronica supera gli 85° C diminuisce automaticamente la frequenza di giro dell'elettropompa, diminuendo la generazione di caldo, però mantenendo il somministrato d'acqua.
- Trasduttore di pressione esterno 0-10 bar, 0-16 o 0-25 bar, su richiesta, e ingresso di 4-20 mA. Possibilità di lavorare e visualizzare la pressione sul display LCD in bar o PSI.
- Sensore di intensità di corrente con lettura istantanea digitale.
- **Registro del controllo operativo**. Informazione sullo schermo di: ore di lavoro, contattore di avviamenti, contattore di connessioni alla rete elettrica.
- **Registro di allarmi**. Informazione sullo schermo del numero e tipo degli allarmi generate nel dispositivo dalla sua messa in marcia.
- Possibilità d'intervento sul PID.
- Scambiatore di calore in alluminio e dissipazione termica a convezione forzata.
- Frequenza di uscita configurabile a 50 o 60 Hz.

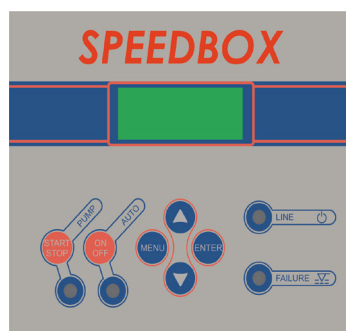


Low Voltage Directive 2014/35/EC  
Electromagnetic Compatibility 2014/30/EC  
RoHS 2011/65/EC + 2015/863/EC

## CARATTERISTICHE TECNICHE

	1010 MT	1112 MM	1305 TT - 1309 TT - 1314 TT
Alimentazione elettrica (Configurabile)	~1 x 230 Vac	~1 x 230 Vac	~3 x 230 Vac ~3 x 400 Vac
Frequenza (Configurabile)	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Uscita al motore	~3 x 230 Vac	~1 x 230 Vac	~3 x 400 Vac
Intensità massima	10 A	12 A	5 A - 9 A - 14A
Picco massimo di intensità	20% 10"	20% 10"	20% 10"
Rango pressione di consigna	0,5 ÷ 25 bar 7 ÷ 360 PSI	0,5 ÷ 25 bar 7 ÷ 360 PSI	0,5 ÷ 25 bar 7 ÷ 360 PSI
Classe di protezione	IP55	IP55	IP55
Entrata trasduttore	4-20 mA	4-20 mA	4-20 mA
Temperatura ambiente massima	50 °C	50 °C	50 °C
Peso netto (senza cavi)	4,5 kg	3,5 kg	4,5 kg
Sistema raffreddamento	Convezione forzata	Convezione forzata	Convezione forzata

## PANNELLO COMANDO



Il pannello di comandi comprende schermo LCD multifunzione, led di indicazione, pulsanti START-STOP, AUTO-MATIC e sistema di configurazione.

## PROTEZIONI

- Sistema di controllo e protezione dell'elettropompe contro sovrintensità.
- Sistema di protezione contro il funzionamento dell'elettropompa a secco per mancanza d'acqua.
- Tensione d'alimentazione anomala.
- Cortocircuito tra fasi di uscita del sistema.
- Allarme, errore trasduttore di pressione.

## DIMENSIONI

