

Speedmatic evo

Driver a passaggio d'acqua per il controllo e la protezione di elettropompe monofase o trifase con inverter integrato.

Rilevamento automatico della tensione di alimentazione del dispositivo, monofase 110/230 V. Le caratteristiche principali includono la semplicità di configurazione e messa in servizio; una volta collegata l'unità alla rete elettrica, è necessario selezionare solo la pressione di regolazione. Possono essere montati singolarmente o in gruppi multi-pompa fino a quattro dispositivi, in modalità cascata con condivisione del carico bilanciata o pura alternanza. Sono dotati di **bus CAN** per la comunicazione tra dispositivi e **protocollo MODBUS** per l'IoT.



CAN



Modbus
RTU



IoT



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



evo

CARATTERISTICHE FUNZIONALI

- Inverter per la gestione delle elettropompe.
- Display retroilluminato 16x2 cifre con informazioni istantanee su: pressione regolazione (bar/psi), pressione (bar/psi), corrente consumata (A), frequenza (Hz), potenza consumata (kW), temperatura del modulo e temperatura dell'alloggiamento.
- Auto-rilevamento della tensione di alimentazione: 110 V o 230 V.
- Porta **RS485** per la comunicazione **MODBUS RTU**.
- Porta **CAN-BUS** per il funzionamento MULTI-POMPA - Modalità a cascata con carico bilanciato (duty-assist) e modalità alternata pura (duty-standby) fino a 4 unità.
- Porta **RS485** per comunicazione MODBUS RTU.
- Porta **CAN-BUS** per funzionamento MULTI-POMPA - Modalità a cascata con condivisione del carico bilanciata (duty-assist) o modalità di alternanza pura (duty-standby) con un massimo di 4 unità.
- Connessione **IoT** opzionale **tramite scheda ausiliaria KIT CONNECT**.
- **Funzione ART** (Test Reset Automatico). Quando il funzionamento si interrompe a causa dell'intervento del sistema di protezione per mancanza d'acqua, l'ART tenta, con una periodicità programmata, di collegare il dispositivo fino al ripristino dell'alimentazione idrica.
- **Sistema di reset automatico** dopo l'interruzione accidentale dell'alimentazione. Il sistema si attiva mantenendo i parametri di configurazione.
- **Funzione STC** (Smart Temperature Control): quando la temperatura della scheda elettronica o del suo alloggiamento supera determinati limiti, diminuisce automaticamente la frequenza di rotazione dell'elettropompa, riducendo la generazione di calore ma mantenendo l'erogazione dell'acqua.
- Valvola di non ritorno integrata
- **Ingresso digitale** (1u). Può essere configurato per il collegamento a distanza o per l'installazione di un galleggiante di livello esterno.
- **Uscita a potenziale zero** (1u). Contatto di commutazione a potenziale libero per il monitoraggio degli allarmi (circuito ausiliario opzionale).
- Sensore di corrente con lettura digitale istantanea (A) e lettura istantanea della potenza (kW).
- **Registro di controllo operativo**. Informazioni positive su: ore di lavoro, contatore di avvio, contatore di collegamento alla rete, consumo di energia accumulato.
- **Registro degli allarmi**. Informazioni a schermo sul numero e sul tipo di allarmi generati nel dispositivo.
- Possibilità di intervento sul PID.
- Pressione di riempimento configurabile per evitare una sovrappressione nella rete idraulica dopo un'interruzione di corrente.
- Raffreddamento ottenuto mediante l'acqua che circola all'interno del dispositivo.

CARATTERISTICHE TECNICHE

	evo	
Alimentazione elettrica	~1x110-230 Vac	
Frequenza	50/60 Hz	
Tensione Uscita	~1x110-230 Vac	~3x220-230 Vac
Intensità mass.	14 A	10 A
Pico massimo de corrente	20% 10"	
Rango di regolazione	0,5 ÷ 8 bar	
Classe di protezione	IP55	
Temp. massima dell'acqua	40 °C	
Temp. ambiente massima	50 °C	
Peso netto (senza cavi)	2,5 kg	
Connessioni alla rete idraulica	G 1" - G 1 1/4" - 1" NPT - 1 1/4" NPT	
Portata massima	10.000 l/h	
	i/o: ~1/~1	i/o: ~1/~3

PANNELLO COMANDO



Il pannello di comandi comprende schermo LCD multifunzione, led di indicazione, pulsanti START-STOP, AUTOMATIC 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.
- Eccesso di temperatura.
- Pressione minima e massima.

DIMENSIONI

