

Speedbox Duo

Driver di montaggio a muro per il controllo di due elettropompe, ambedue con variatore di frequenza.

Pompe trifase o monofase controllate per due INVERTER. L'alimentazione elettrica del dispositivo è monofase a 230V. L'apparecchio fa lavorare in cascata e in alternanza ambedue pompe. Ogni pompa è controllata per un inverter.



Duo

CARATTERISTICHE FUNZIONALI

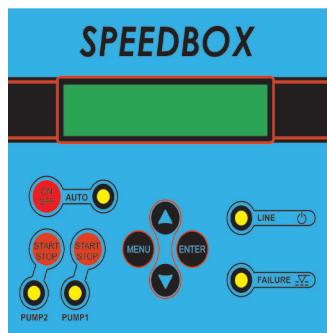
- Due variatori di frequenza controllati per un unico controllo per la gestione di due elettropompe.
- 2 modalità operative: **duty-assist** e **duty-standby**.
- **Funzione ART** (Automatic reset Test). Quando il dispositivo è sconnesso per l'intervento del sistema di protezione per mancanza d'acqua, l'ART prova, con una periodicità programmata, a connettere il dispositivo fino al ristabilimento dell'alimentazione d'acqua.
- **Sistema automatico di riammo** dopo l'interruzione accidentale dell'alimentazione elettrica. Il sistema si avvia mantenendo i parametri di configurazione.
- Contatto commutato di libero potenziale per monitorare gli allarmi originate per irregolarità o problemi del sistema che si indicano sullo schermo. Uso facoltativo.
- Collegamenti per rilevazione del livello d'acqua minimo nel deposito di aspirazione. questo sistema è indipendente dal sistema di sicurezza contro il funzionamento a secco.
- **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 mantendo il somministro d'acqua.
- Pannello comando ed schermo LCD.
- Trasduttore di pressione esterno 0-10 bar, 0-16 o 0-25 bar, su richiesta, e ingresso di 4-20 mA.
- Sensore di intensità di corrente con lettura istantanea digitale.
- **Registro del controllo operazionale.** Informazione sullo schermo di: ore di lavoro, contattore di avviamimenti, 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.



CARATTERISTICHE TECNICHE

	Duo
Alimentazione elettrica	~1 x 230 Vac
Frequenza	50/60 Hz
Intensità massima pompa 1	10 A (~3 x 230 Vac) ou 12A (~1 x 230 Vac)
Intensità massima pompa 2	10 A (~3 x 230 Vac) ou 12A (~1 x 230 Vac)
Picco massimo di intensità	20% 10"
Rango pressione di consigna	0,5 ÷ 25 bar
Classe di protezione	IP65
Entrata trasduttore	4-20 mA
Temperatura ambiente mass	50 °C
Peso netto	4,8 kg
Sistema raffreddamento	Convezione forzata
	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 sovra-intensità.
- 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

