

Speedboard

Driver ON-BOARD per il controllo di una pompa - monofase o trifase - mediante un variatore di frequenza.

Pompa trifase controllata per INVERTER. L'alimentazione elettrica dei dispositivi è monofase a 230 o trifase 400 Vac -a seconda del modello. Possono essere montati in modo individuale -una pompa- o in gruppi da 4 pompe funzionando nel regime MASTER-SLAVE ed ordine d'intervento alternato.

L'unità è installata sulla morsettieria del motore direttamente o tramite adattatori specifici.



1006 MT

1010 MT

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.
- 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.
- Trasduttore di pressione esterno 0-10 bar o 0-16 bar, su richiesta, e ingresso di 4-20 mA.
- Sensore di intensità di corrente con lettura istantanea digitale.
- **Registro del controllo operativo**. Informazione sullo schermo di: ore di lavoro, contatore di avviamenti, contatore 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.
- Dissipazione termica a convezione forzata dalla ventola del motore con un sistema intelligente di gestione della temperatura.



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

CARATTERISTICHE TECNICHE

	1006 MT	1010 MT	1305 TT - 1309TT - 1314TT
Alimentazione elettrica	~1 x 230 Vac	~1 x 230 Vac	~3 x 400 Vac
Frequenza	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Uscita	~3 x 230 Vac	~3 x 230 Vac	~3 x 400 Vac
Intensità massima	6 A	10 A	5 A - 9 A - 14A
Picco massimo di intensità.	20% 10"	20% 10"	20% 10"
Rango pressione di consigna.	0,5 ÷ 16 bar 0,5 ÷ 10 bar	0,5 ÷ 16 bar 0,5 ÷ 10 bar	0,5 ÷ 16 bar 0,5 ÷ 10 bar
Classe di protezione	IP65 (o il massimo del motore)		
Entrata trasduttore	4-20 mA	4-20 mA	4-20 mA
Temperatura mass. dell'acqua	50 °C	50 °C	50 °C
Peso netto	2,1 kg	2,1 kg	3,5 kg
Sistema raffreddamento	Convezione forzata dalla ventola del motore		
	i/o: ~1/~3		i/o: ~3/~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
- Allarme, errore trasduttore di pressione.

DIMENSIONI

