

Speedboard

Driver ON-BOARD pour une seule électropompe avec variateur de vitesse

Conçu pour l'automatisation de pompes triphasées gérées par variateur de vitesse. L'alimentation électrique générale est ~1x230 ou ~3x400 Vac -selon la référence. Il peut être monté individuellement ou en groupes de 4 pompes communiquées en modalité fonctionnement MASTER-SLAVE avec séquence alternée de mise en service.



1006 MT
1010 MT
1305 TT
1309 TT
1314 TT



CARACTÉRISTIQUES FONCTIONNELLES

- Variateur de fréquence pour la gestion de l'électropompe.
- **Fonction ART** (Automatic Reset Test). Quand le dispositif est déconnecté à cause l'intervention du système de protection par marche à sec, l'ART essaie, avec une périodicité programmée, de connecter le dispositif jusqu'au rétablissement de l'alimentation de l'eau.
- **Système automatique de réarmement** après l'interruption accidentel de l'alimentation électrique. Le système se déclenche en maintenant les paramètres de configuration.
- **Mode de fonctionnement MASTER-SLAVE**. Jusqu'à 4 unités communiquées fonctionnant en mode MASTER-SLAVE: un dispositif principal configuré comme MASTER et le reste des dispositifs configurés comme SLAVE. La séquence de mise en marche est alterné, l'appareil configuré comme MASTER est le responsable du contrôle mais cela n'implique pas qu'il soit le premier à démarrer lorsqu'il y a une demande de débit.
- Connexions pour détecter le niveau minimum d'eau au réservoir d'aspiration, son usage est optionnel. Ce système est indépendant du système de sécurité contre marche à sec.
- Contact commuté libre de potentiel pour mettre sous monitoring les alarmes causées par irrégularités ou problèmes du système qui sont indiqués sur l'écran. Son usage est optionnel.
- Transducteur de pression externe 0-10 bar, 0-16 bar ou 0-25 bar (sur demande) avec entrée 4-20 mA.
- Contrôle et panneau d'information avec écran digital.
- **Registre de contrôle opérationnel**. Information sur l'écran de : heures de travail, cycles de fonctionnement, compteur de connexions au réseau électrique.
- **Registre d'alarmes**. Information sur l'écran du numéro et du type d'alarmes générées au dispositif depuis sa mise en marche.
- Possibilité d'intervention sur le PID.
- Réfrigération par convection forcée obtenue par le ventilateur du motor avec système de gestion de température intelligent -selon le modèle.



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

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	1006 MT	1010 MT	1305 TT - 1309TT - 1314TT
Tension d'alimentation	~1 x 230 Vac	~1 x 230 Vac	~3 x 400 Vac
Fréquence	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Tension de sortie	~3 x 230 Vac	~3 x 230 Vac	~3 x 400 Vac
Max. intensité par phase	6 A	10 A	5 A - 9 A - 14A
Pointe max. d'intensité	20% 10"	20% 10"	20% 10"
Plage de pression de consigne	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 de protection	IP65 (ou le maximum du moteur)		
Entrée transducteur	4-20 mA	4-20 mA	4-20 mA
Température max. de l'eau	50 °C	50 °C	50 °C
Poids net(sans cables)	2,1 kg	2,1 kg	3,5 kg
Système de réfrigération	Convection forcée par le ventilateur du motor.		
	i/o: ~1/~3		i/o: ~3/~3

PANNEAU DE CONTRÔLE



Le panneau de contrôle inclut écran digital multifonction, leds d'indication, touche START-STOP, AUTOMATIC et système de configuration.

PROTECTIONS

- Système de contrôle et protection des électropompes contre les surintensités.
- Système de protection contre la marche à sec.
- Tension d'alimentation anormale.
- Court-circuit entre phases de sortie du système.

DIMENSIONS

DIMENSIONS

