

Speedmatic evo

Contrôleur électronique, refroidi par eau, pour pompe électrique monophasée ou triphasée avec variateur de fréquence.

Détection automatique de la tension d'alimentation monophasée 110/230 V. Configuration et mise en service simplifiées: une fois l'unité raccordée au réseau, il suffit de sélectionner la pression de consigne. Installation possible individuellement ou en groupes de quatre pompes maximum, en cascade avec répartition équilibrée de la charge ou en alternance pure. Communication via bus **CAN** et protocole **MODBUS** pour 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

CARACTÉRISTIQUES FONCTIONNELLES

- Variateur de fréquence pour la gestion de l'électropompe.
- Afficheur rétroéclairé 16x2 chiffres avec informations instantanées sur : pression de consigne (bar/psi), pression instantanée (bar/psi), consommation de courant (A), fréquence (Hz), puissance consommée (kW), température du module et température du corps.
- Détection automatique de la tension d'alimentation: 110 V ou 230 V.
- Port **RS485** pour la communication **MODBUS RTU**.
- Port **CAN-BUS** pour la fonction MULTI-POMPES - Mode Cascade avec charge équilibrée (service-assistance) et mode pur alternatif (service-veille) jusqu'à 4 unités.
- Connexion **IoT** optionnelle via la **carte auxiliaire KIT CONNECT**.
- **Fonction ART** (Test de réinitialisation automatique). Lorsque l'appareil est déconnecté suite à l'intervention du système de protection pour manque d'eau, l'ART essaie, avec une périodicité programmée, de reconnecter l'appareil jusqu'à ce que l'alimentation en eau soit rétablie.
- **Système de redémarrage automatique** après une coupure de courant accidentelle. Le système est activé dans les paramètres de configuration maintenant.
- **Fonction STC** (Smart Temperature Control) : lorsque la température de la carte électronique ou de son boîtier dépasse certaines limites, elle automatiquement la fréquence de rotation de l'électronique, notamment la production de chaleur tout en maintenant l'alimentation en eau.
- Clapet anti-retour intégré.
- **Entrées numériques** (1u). Il est uniquement configuré pour une connexion à distance ou l'installation d'un interrupteur à niveau flottant.
- **Sortie libre de potentiel** (1u). Le contact est commuté sur alimentation libre pour la surveillance d'alarme (circuit accessible en option).
- Capture de courant avec lecture instantanée du courant (A) et de la puissance (kW).
- **Registre de contrôle opérationnel**. Informations postées sur : les heures de travail, l'ordinateur de déconnexion, l'ordinateur de connexion dans le réseau, la consommation électrique cumulée.
- **Enregistrement des alarmes**. Informations sur le nom et le type des alarmes générales de l'appareil après sa mise en service.
- Possibilité d'intervention sur le PID.
- Pression de recharge configurable pour éviter les surpressions dans le réseau hydraulique après une coupure de courant.
- Refroidissement obtenu par circulation d'eau à l'intérieur de l'appareil.
- Versions de la classe de compatibilité électromagnétique **C2** et **C1**.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	evo	
Tension d'alimentation	~1x110-230 Vac	
Fréquence	50/60 Hz	
Tension de sortie	~1x110-230 Vac	~3x220-230 Vac
Max. intensité	14 A	10 A
Pointe max. d'intensité	20% 10"	
Plage de régulation	0,5 ÷ 8 bar	
Classe de protection	IP55	
Température max. de l'eau	40 °C	
Température ambiante max.	50 °C	
Poids net (sans câbles)	2,5 kg	
Connexions hydrauliques	G 1" - G 1 1/4" - 1" NPT - 1 1/4" NPT	
Débit maximum.	10.000 l/h	
	i/o: ~1/~1	i/o: ~1/~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.
- Excès de température.
- Pression minimale et maximale.

DIMENSIONS

