

## PDRV2E\_003K00M\_KSUPBE4P2\_OOOOO

### Caractéristiques techniques

#### PDRV2E\_003K00M\_KSUPBE4P2\_OOOOO

Variateur de fréquence modulaire auto-refroidi permettant la variation continue de la vitesse de moteurs à réluctance asynchrones et synchrones

#### Options de montage :

Montage sur moteur, montage mural ou montage dans armoire de commande

#### Fonctions de protection

- Protection intégrale du moteur par limitation de la surintensité et surveillance par thermistance PTC
- Réduction automatique de la vitesse de rotation en cas de surcharge et température excessive, protection en cas de défaillance de phase, de court-circuit et de surtension / sous-tension
- Protection contre toute surcharge du moteur

#### Asservissement :

- Fonctionnement non régulé via entrée analogique ou clavier afficheur
- Fonctionnement régulé via régulateur PID intégré
- Les valeurs de réglage sont la pression, la pression différentielle delta-p (constante) ou delta-p (variable)

#### Exploitation et affichage :

- Écran pour l'affichage des valeurs de mesure et des alarmes et pour le paramétrage, y compris historique des défauts, compteur horaire (moteur, variateur de fréquence)
- Interface de service optique pour la connexion au KSB Service Tool
- Message libre de potentiel

#### Fonctions PumpDrive :

- Contrôle vectoriel avec méthode de commande moteur commutable (ASM, SuPremE)
- Fonctionnement automatique ou manuel

#### Options de montage :

- Module M12 pour interface bus de PumpMeter et pour fonctionnement avec deux pompes
- Module sans fil pour communication avec iPhone.

Tension de réseau                    3x380 V AC -10% to 480 V  
AC +10 %

Fréquence réseau                    50 / 60 Hz

#### Degré d'antiparasitage pour les moteurs

EN61800-3:2005-07 C1 / EN 55011 classe B / câble < 5 m, moteur <= 11 kW

EN61800-3:2005-07 C2 / EN 55011 classe A1 / câble < 50 m, moteur >11 kW

Bloc d'alimentation embarqué    24 V DC +10 %, max. 600 mA

#### Interface Service : optique

2x entrée analogique + 10 V ou 0/4-20mA

1x sortie analogique, 4-20 mA

#### Entrées numériques :

1 entrée d'inhibition du produit

2 entrées paramétrables

#### Sortie de relais :

1 contact inverseur, paramétrable

Indice de protection IP            IP55  
Température ambiante            -10 - +50°C  
Humidité relative de l'air        max. 85 %, sans  
condensation

#### Boîtier :

Radiateur de refroidissement : aluminium coulé sous pression

Couvercle de boîtier : PC 10 % GF

**PDRV2E\_003K00M\_KSUPBE4P2\_00000**

Clavier afficheur : PC 10 % GF

Fabricant KSB  
Gamme PumpDrive 2 Eco

**Exécution**

Module M12	Sans	Puissance nominale	3,00 kW
Connectivité sans fils	Sans	Courant max. autorisé	8,0 A
Bus de terrain	sans bus de terrain	Taille boîtier PumpDrive	B
Interrupteur général	Sans	Poids	6 kg
Montage	MM - monté sur le moteur		