

## PDRV2E\_011K00W\_ E3P2\_MO000

### Caractéristiques techniques

PDRV2E\_011K00W\_ E3P2\_MO000

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\_011K00W\_ E3P2\_MO000**

Clavier afficheur : PC 10 % GF

Fabricant KSB  
Gamme PumpDrive 2 Eco

**Paramétré pour entraînement**

Constructeur moteur	KSB-Moteur	Classe de rendement	IE3 selon IEC 60034-30
Type de série constructeur du moteur	non spécifié	Nombre de pôles moteur	2
Taille moteur	160M		

**Exécution**

Module M12	avec	Puissance nominale	11,00 kW
Connectivité sans fils	Sans	Courant max. autorisé	25,0 A
Bus de terrain	sans bus de terrain	Taille boîtier PumpDrive	C
Interrupteur général	Sans	Poids	10 kg
Montage	WM - Montage mural		

**PDRV2E\_011K00W\_ E3P2\_MO000**

Poste	Quantité	Devis type		
100	4	<p>PDRV2E_011K00W_ E3P2_MO000</p> <p>Variateur de fréquence modulaire auto-refroidi permettant la variation continue de la vitesse de moteurs à réluctance asynchrones et synchrones</p> <p>Options de montage : Montage sur moteur, montage mural ou montage dans armoire de commande</p> <p>Fonctions de protection</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Protection intégrale du moteur par limitation de la surintensité et surveillance par thermistance PTC</li> <li>- 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</li> <li>- Protection contre toute surcharge du moteur</li> </ul> <p>Asservissement :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Fonctionnement non régulé via entrée analogique ou clavier afficheur</li> <li>- Fonctionnement régulé via régulateur PID intégré</li> <li>- Les valeurs de réglage sont la pression, la pression différentielle delta-p (constante) ou delta-p (variable)</li> </ul> <p>Exploitation et affichage :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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)</li> <li>- Interface de service optique pour la connexion au KSB Service Tool</li> <li>- Message libre de potentiel</li> </ul> <p>Fonctions PumpDrive :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Contrôle vectoriel avec méthode de commande moteur commutable (ASM, SuPremE)</li> <li>- Fonctionnement automatique ou manuel</li> </ul> <p>Options de montage :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Module M12 pour interface bus de PumpMeter et pour fonctionnement avec deux pompes</li> <li>- Module sans fil pour communication avec iPhone.</li> </ul> <p>Tension de réseau                      3x380 V AC -10% to 480 V AC +10 %</p> <p>Fréquence réseau                      50 / 60 Hz</p> <p>Degré d'antiparasitage pour les moteurs EN61800-3:2005-07 C1 / EN 55011 classe B / câble &lt; 5 m, moteur &lt;= 11 kW EN61800-3:2005-07 C2 / EN 55011 classe A1 / câble &lt; 50 m, moteur &gt;11 kW</p> <p>Bloc d'alimentation embarqué    24 V DC +10 %, max. 600 mA</p>		

PDRV2E\_011K00W\_ E3P2\_MO000

Poste	Quantité	Devis type		
		<p>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</p> <p>Indice de protection IP            IP55            Température ambiante            -10 - +50°C            Humidité relative de l'air        max. 85 %, sans                condensation</p> <p>Boîtier :            Radiateur de refroidissement : aluminium coulé sous pression            Couvercle de boîtier : PC 10 % GF            Clavier afficheur : PC 10 % GF</p> <p>Fabricant                                KSB            Gamme                                  PumpDrive 2 Eco</p> <p><b>Paramétré pour entraînement</b>            Constructeur moteur                KSB-Moteur            Type de série constructeur du    non spécifié            moteur            Taille moteur                         160M            Classe de rendement                IE3 selon IEC 60034-30            Nombre de pôles moteur            2</p> <p><b>Exécution</b>            Module M12                            avec            Connectivité sans fils                Sans            Bus de terrain                         sans bus de terrain            Interrupteur général                 Sans            Montage                                WM - Montage mural            Puissance nominale                  11,00 kW            Courant max. autorisé                25,0 A            Taille boîtier PumpDrive            C            Poids                                    10 kg</p>		