

## Convertisseur de signal PSW Premium



Obtenez un rendement élevé sans changer de régulateur

Disponible également sous forme de paquet complet précâblé avec une pompe incluse !

Le convertisseur de signal PSW Premium permet de connecter une pompe haut rendement à vitesse réglable dotée d'une entrée de contrôle PWM ou 0-10V à un régulateur dépourvu de sortie PWM ou 0-10V. Il permet donc de régler la vitesse d'une autre pompe que celle pour laquelle le régulateur est prévu sans avoir à changer celui-ci.

Le convertisseur de signal PSW Premium offre les mêmes fonctionnalités que le PSW Basic, mais il est doté en plus d'une sortie de relais pour l'alimentation électrique de la pompe. Il est également équipé d'une fonction de marche prolongée pour réduire la fréquence d'activation et de désactivation de la pompe haut rendement.

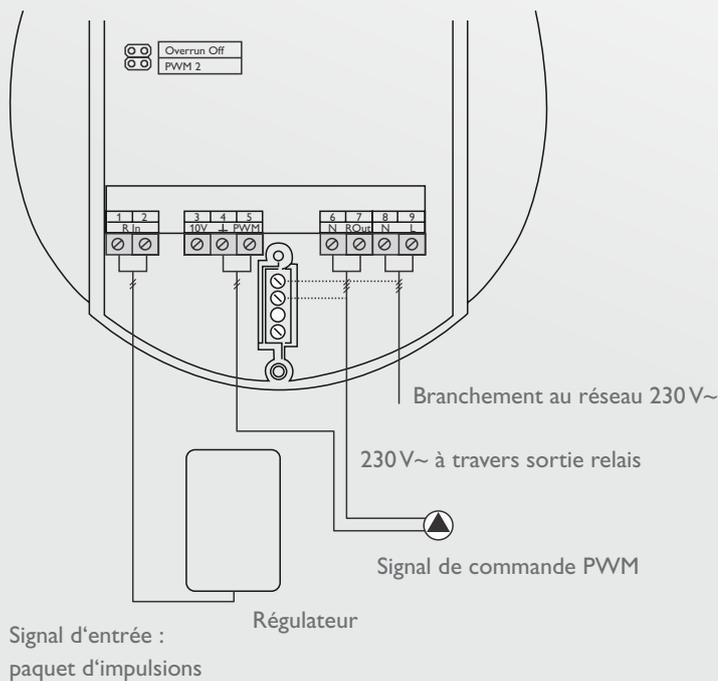
- Pas besoin de changer de régulateur
- Pour les pompes solaires et les pompes de chauffage
- Signal de sortie PWM ou 0-10V
- Possibilité d'inverser le signal de sortie

### RESOL PSW Premium

Catégorie de prix B | Réf.: **180 010 90**

Possibilité de personnaliser l'étiquette de la façade et de commander des versions OEM. Adressez-vous à l'équipe de vente.

## Exemple d'application



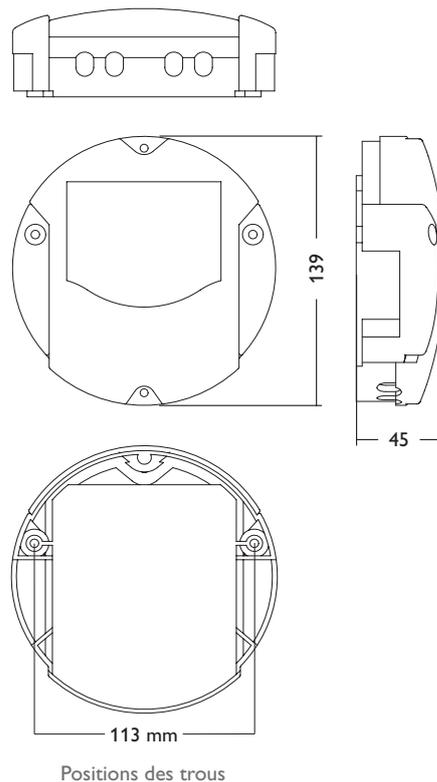
## PSW Premium

- Alimentation électrique de la pompe intégrée
- Temps de marche prolongée
- Indication de l'état de fonctionnement de la pompe



Signal d'entrée	Signal de sortie			
	PWM	PWM inv.	0-10V	0-10V inv.
Paquet d'impulsions	x	x	x	x
Découpage de phase amont	x	x	x	x
Découpage de phase aval	x	x	x	x

## Caractéristiques techniques



**Entrées:** Paquets d'impulsions, découpage de phase amont, découpage de phase aval

**Sorties:** 1 relais semiconducteur, 1 PWM, 1 0-10V

**Fréquence PWM:** 625 Hz +2,5 %

**Tension PWM:** 11V

**Alimentation:** 220 ... 240V~ (50 ... 60 Hz)

**Type de connexion:** Y

**Puissance absorbée:** max. 1,7 VA

**Fonctionnement:** 1.Y

**Tension de choc:** 2,5 kV

**Fonctions:** convertisseur de signal, conversion d'un signal de sortie 230V (pour le réglage de vitesse de la pompe) en signal PWM ou 0-10V

**Boîtier:** en plastique

**Montage:** Montage mural

**Type de protection:** IP 20/EN 60529

**Classe de protection:** II

**Température ambiante:** 0 ... 40 °C

**Degré de pollution:** 2

**Dimensions:** Ø 139 mm

Avez-vous des questions ? Nous sommes là pour y répondre :

© RESOL – Elektronische Regelungen GmbH ■ contact@resol.fr ■ www.resol.fr