



PSW Basic



PSW Premium



PSW Universal

## La serie di convertitori di segnali PSW

I convertitori di segnali della serie PSW convertono il segnale relativo alla velocità emesso da una centralina in un apposito segnale di ingresso per le pompe HE.



Vecchie centraline

Pompe HE

Soluzione

Vecchie centraline

PSW

Pompe HE

- Non c'è bisogno di sostituire la centralina
- Si possono mantenere le impostazioni della centralina

- Uso con centraline e pompe di altri fabbricanti
- Risparmiate soldi e tempo

### CARATTERISTICHE TECNICHE PSW Basic

**Ingressi:** On/Off, pacchetti impulsivo/pacchetti d'onda, fase in ritardo, fase in anticipo

**Uscite:** PWM/0-10V

**Frequenza PWM:** 625 Hz ± 15 %

**Tensione PWM:** 11 V

**Alimentazione:** 230V~ (50 Hz)

**Tipo di collegamento:** X

**Potenza assorbita:** massimo 1,5 VA

**Tipo di funzionamento:** 1

**Tensione impulsiva nominale:** 2,5 kV

**Funzioni:** convertitore di segnali, conversione di un segnale di uscita a 230V per la regolazione di velocità in un segnale PWM o 0-10V

**Involucro:** in plastica, PC-ABS e PMMA

**Montaggio:** a parete

**Grado di protezione:** IP 65/IEC 60529

**Classe di protezione:** II (Protection class)

**Temperatura ambiente:** 0 ... 40 °C

**Grado d'inquinamento:** 2

**Umidità relativa:** 10 ... 90%

**Categoria di sovratensione:** 2

**Fusibile:** T0,2A

**Altitudine massima:** 2000 m.s.l.m.

**Dimensioni:** 80 x 80 x 53 mm

### CARATTERISTICHE TECNICHE PSW Premium

**Ingressi:** On/Off, pacchetti impulsivo/pacchetti d'onda, fase in ritardo, fase in anticipo

**Uscite:** 1 relè semiconduttore, 1 PWM, 1 0-10V

**Frequenza PWM:** 625 Hz ± 2,5 %

**Tensione PWM:** 11 V

**Potere di interruzione:** 1 A/230V~ (relè semiconduttore)

**Alimentazione:** 230V~ (50 Hz)

**Tipo di collegamento:** X

**Potenza assorbita:** massimo 1,7 VA

**Tipo di funzionamento:** 1.Y

**Tensione impulsiva nominale:** 2,5 kV

**Funzioni:** convertitore di segnali, conversione di un segnale di uscita da 230V per la regolazione di velocità in un segnale PWM o 0-10V

**Involucro:** in plastica, PC-ABS et PMMA

**Visualizzazione/Display:** 1 spia di controllo LED

**Montaggio:** a parete

**Grado di protezione:** IP 20/IEC 60529

**Classe di protezione:** I (Protection class)

**Temperatura ambiente:** 0 ... 40 °C

**Grado di inquinamento:** 2

**Umidità relativa:** 10 ... 90%

**Categoria di sovratensione:** 2

**Fusibile:** T1A

**Altitudine massima:** 2000 m.s.l.m.

**Dimensioni:** Ø 139 mm, profondità 45 mm

Codice	Descrizione	Categoria di prezzi
180 010 50	PSW Basic – Convertitore di segnali PSW	B
180 010 90	PSW Premium – Convertitore di segnali PSW	B
180 010 60	PSW Universal – Convertitore di segnali PSW	B



PSW Basic Set



PSW Premium Set

## CARATTERISTICHE TECNICHE PSW Universal

**Ingressi:** On/Off, PWM, 0-10V, 0-20 mA, 4-20 mA, pacchetti impulsivo/pacchetti d'onda, fase in ritardo, fase in anticipo

**Uscite:** relè semiconduttore: 1, PWM: 1, altre uscite: 0-10V, 0-20 mA, 4-20 mA

**Frequenza PWM:** 625 Hz  $\pm$  1 %

**Tensione PWM:** 11 V

**Potere di interruzione:** 1 (1) A 240 V~ (relè semiconduttore)

**Potere totale di interruzione:** 1 A 240 V

**Alimentazione:** 100–240 V~ (50–60 Hz)

**Tipo di collegamento:** X

**Potenza assorbita:** < 1 W

**Tipo di funzionamento:** 1.Y

**Tensione impulsiva nominale:** 2,5 kV

**Funzioni:** convertitore di segnali

**Involucro:** in plastica, PC-ABS e PMMA

**Visualizzazione/Display:** 1 spia di controllo LED

**Montaggio:** a parete

**Comando:** 1 interruttore DIP, 1 interruttore di selezione

**Grado di protezione:** IP 20 / IEC 60529

**Classe di protezione:** I (Protection class)

**Temperatura ambiente:** 0 ... 40 °C

**Grado d'inquinamento:** 2

**Umidità relativa:** 10 ... 90 %

**Categoria di sovratensione:** 2

**Fusibile:** T2A

**Altitudine massima:** 2000 m.s.l.m.

**Dimensioni:** 144 x 208 x 43 mm

	PSW Basic	PSW Premium	PSW Universal
Segnale di uscita PWM o 0-10 V	✓	✓	✓
Possibilità di invertire il segnale di uscita	✓	✓	✓
Indicazione dello stato di funzionamento della pompa		✓	✓
Ingressi: 0-20 mA, 4-20 mA			✓

## PSW disponibile come set con una pompa HE Wilo Para

- In set a prezzo vantaggioso
- Conduttori adatti contenuti nella confezione (basic) oppure già pre-collegati (premium)
- Montaggio ancora più veloce
- Sistema omogeneo
- Disponibile in DN15 e DN25
- Varie pompe a scelta
- Disponibile in versioni OEM
- Compatibile con tutte le marche e modelli di centraline

Codice	Descrizione	Categoria di prezzi
180 011 90	PSW Basic Set – inclusa una pompa Wilo PARA ST 25/7 (130 mm)	B
180 011 80	PSW Basic Set – inclusa una pompa Wilo PARA ST 15/7.0-PWM2 (130 mm)	B
180 012 00	PSW Basic Set – inclusa una pompa Wilo PARA ST 25/7 (180 mm)	B
180 011 16	PSW Premium Set – inclusa una pompa Wilo PARA ST 15/7.0-PWM2 (130 mm)	B
180 011 26	PSW Premium Set – inclusa una pompa Wilo PARA ST 25/7 (130 mm)	B
180 011 56	PSW Premium Set – inclusa una pompa Wilo PARA ST 25/7 (180 mm)	B