



PSW Basic



PSW Premium



PSW Universal

Convertidores de señales de bomba de la serie PSW

El convertidor de señal de bomba de la serie PSW, traduce la señal de control de velocidad del regulador en una señal de entrada adecuada para una bomba HE.



- Se puede utilizar el regulador existente
- Los ajustes del regulador no sufren cambios

- Todos los modelos PSW pueden utilizarse para cualquier marca de regulador y bomba
- Esto le ahorrará tiempo y dinero

DATOS TÉCNICOS PSW Basic

Entradas: On / Off, paquetes de pulsos / paquetes de onda, corte de fase inicial o final
Salidas: PWM/0-10V
Frecuencia PWM: 625 Hz ± 15 %
Voltaje PWM: 11 V
Alimentación: 230 V~ (50 Hz)
Tipo de conexión: X
Potencia absorbida: máximo. 1,5 VA
Funcionamiento: tipo 1
Ratio de sobretensión transitoria: 2,5 kV
Funciones: convertidor de señales, conversión de una señal de salida de 230V para el control de velocidad en una señal de entrada PWM o 0-10V
Carcasa: de plástico, PC-ABS y PMMA
Montaje: sobre pared
Tipo de protección: IP65 / IEC 60529
Categoría de protección: II
Temperatura ambiente: 0 ... 40 °C
Índice de contaminación: 2
Humedad relativa del aire: 10 ... 90 %
Categoría de sobretensión: 2
Fusible: T0,2A
Altitud máxima: 2000 m sobre el nivel del mar
Dimensiones: 80 x 80 x 53 mm

DATOS TÉCNICOS PSW Premium

Entradas: On / Off, paquetes de pulsos / paquetes de onda, corte de fase inicial o final
Salidas: 1 relé semiconductor, 1 PWM, 1 0-10V
Frecuencia PWM: 625 Hz ± 2,5 %
Voltaje PWM: 11 V
Potencia de salida: 1 A / 230 V~ (relé semiconductor)
Alimentación: 230 V~ (50 Hz)
Tipo de conexión: X
Potencia absorbida: máximo. 1,7 VA
Funcionamiento: 1.Y
Ratio de sobretensión transitoria: 2,5 kV
Funciones: convertidor de señales, conversión de una señal de salida de 230V para el control de velocidad en una señal de entrada PWM o 0-10V
Carcasa: de plástico, PC-ABS y PMMA
Visualización / Pantalla: piloto de control LED
Montaje: sobre pared
Tipo de protección: IP 20 / IEC 60529
Categoría de protección: I
Temperatura ambiente: 0 ... 40 °C
Índice de contaminación: 2
Humedad relativa del aire: 10 ... 90 %
Categoría de sobretensión: 2
Fusible: T1A
Altitud máxima: 2000 m sobre el nivel del mar
Dimensiones: Ø 139 mm, profundidad 45 mm

Referencia	Artículo	Grupo de precios
180 010 50	PSW Basic – Convertidor de señales de bomba	B
180 010 90	PSW Premium – Convertidor de señales de bomba	B
180 010 60	PSW Universal – Convertidor de señales de bomba	B



PSW Basic Set



PSW Premium Set

DATOS TÉCNICOS

PSW Universal

Entradas: On/Off, PWM, 0-10V, 0-20 mA, 4-20 mA, paquetes de pulsos/paquetes de onda, corte de fase inicial o final

Salidas:

relé semiconductor: 1, PWM: 1, demás salidas: 0-10V, 0-20 mA, 4-20 mA

Frecuencia PWM: 625 Hz \pm 1 %

Voltaje PWM: 11 V

Potencia de salida: 1 (1) A 240 V~ (relé semiconductor)

Potencia total de salida: 1 A 240 V

Alimentación: 100–240 V~ (50–60 Hz)

Tipo de conexión: X

Potencia absorbida: < 1 W

Funcionamiento: 1.Y

Ratio de sobretensión transitoria: 2,5 kV

Carcasa: de plástico, PC-ABS y PMMA

Visualización/Pantalla: piloto de control LED

Manejo: 1 interruptor DIP, 1 interruptor de selección

Tipo de protección: IP 20/IEC 60529

Categoría de protección: I

Temperatura ambiente: 0 ... 40 °C

Índice de contaminación: 2

Humedad relativa del aire: 10 ... 90 %

Categoría de sobretensión: 2

Fusible: T2A

Altitud máxima: 2000 m sobre el nivel del mar

Dimensiones: 144 x 208 x 43 mm

	PSW Basic	PSW Premium	PSW Universal
Señal de salida PWM o 0-10V	✓	✓	✓
Posibilidad de invertir la señal de salida	✓	✓	✓
Indicación del estado de funcionamiento de la bomba		✓	✓
Entradas / Salidas 0-20 mA, 4-20 mA			✓

Set PSW incluye una bomba WILO PARA HE

- Conjunto con un precio atractivo
- Cables incluidos en el equipo (versión Basic) o cables preconectados (versión Premium)
- Montaje extra rápido
- Sistema homogéneo
- Disponible en DN15 y DN25
- Varias bombas a elegir
- Disponible en versiones OEM
- Compatible con todas las marcas y modelos de reguladores

Referencia	Artículo	Grupo de precios
180 011 90	PSW Basic Set – incl. bomba Wilo PARA ST 25/7 (130 mm)	B
180 011 80	PSW Basic Set – incl. bomba Wilo PARA ST 15/7.0-PWM2 (130 mm)	B
180 012 00	PSW Basic Set – incl. bomba Wilo PARA ST 25/7 (180 mm)	B
180 011 15	PSW Premium Set – incl. bomba Wilo Para ST 15/7.0-PWM2 (130 mm)	B
180 011 25	PSW Premium Set – incl. bomba Wilo Para ST 25/7 (130 mm)	B
180 011 55	PSW Premium Set – incl. bomba Wilo Para ST 25/7 (180 mm)	B