



PSW Basic



PSW Premium



PSW Universal

Die Pumpensignalwandler-Serie PSW

Die Pumpensignalwandler-Serie PSW wandelt das Drehzahl-Signal eines Reglers in ein passendes Eingangssignal für eine Hocheffizienzpumpe um.



- Bestehender Regler kann weiterhin genutzt werden
- Reglereinstellungen können beibehalten werden

- Unabhängig von Regler- und Pumpenhersteller einsetzbar
- Sie sparen Zeit und Geld

TECHNISCHE DATEN PSW Basic

Eingänge:

Ein /Aus, Pulspakete / Wellenpakete, Phasenanschnitt, Phasenabschnitt

Ausgänge: PWM/0-10V

PWM-Frequenz: 625 Hz ± 15 %

PWM-Spannung: 11 V

Versorgung: 230 V~ (50 Hz)

Anschlussart: X

Leistungsaufnahme: max. 1,5 VA

Wirkungsweise: 1

Bemessungsstoßspannung: 2,5 kV

Funktionen: Signalwandler, Umwandlung eines drehzahlgeregelten 230-V-Ausgangssignals in ein PWM- oder 0-10-V-Signal

Gehäuse: Kunststoff, PC-ABS und PMMA

Montage: Wandmontage

Schutzart: IP 65 / DIN EN 60529

Schutzklasse: II

Umgebungstemperatur: 0 ... 40 °C

Verschmutzungsgrad: 2

Relative Luftfeuchtigkeit: 10 ... 90 %

Überspannungskategorie: 2

Sicherung: T0,2A

Maximale Höhenlage: 2000 m NN

Maße: 80 x 80 x 53 mm

TECHNISCHE DATEN PSW Premium

Eingänge:

Ein /Aus, Pulspakete / Wellenpakete, Phasenanschnitt, Phasenabschnitt

Ausgänge: 1 Halbleiterrelais, 1 PWM, 1 0-10 V

PWM-Frequenz: 625 Hz ± 2,5 %

PWM-Spannung: 11 V

Schaltleistung: 1 A / 230 V~ (Halbleiterrelais)

Versorgung: 230 V~ (50 Hz)

Anschlussart: X

Leistungsaufnahme: max. 1,7 VA

Wirkungsweise: 1.Y

Bemessungsstoßspannung: 2,5 kV

Funktionen: Signalwandler, Umwandlung eines drehzahlgeregelten 230-V-Ausgangssignals in ein PWM- oder 0-10-V-Signal

Gehäuse: Kunststoff, PC-ABS und PMMA

Anzeige / Display: Betriebskontroll-LED

Montage: Wandmontage

Schutzart: IP 20 / DIN EN 60529

Schutzklasse: I

Umgebungstemperatur: 0 ... 40 °C

Verschmutzungsgrad: 2

Relative Luftfeuchtigkeit: 10 ... 90 %

Überspannungskategorie: 2

Sicherung: T1A

Maximale Höhenlage: 2000 m NN

Maße: Ø 139 mm, Tiefe 45 mm

| Artikelnummer | Bezeichnung | Preisgruppe |
|---------------|-------------------------------------|-------------|
| 180 010 50 | PSW Basic – Pumpensignalwandler | B |
| 180 010 90 | PSW Premium – Pumpensignalwandler | B |
| 180 010 60 | PSW Universal – Pumpensignalwandler | B |



PSW Basic Set



PSW Premium Set

TECHNISCHE DATEN PSW Universal

Eingänge:

Ein/Aus, PWM, 0-10 V, 0-20 mA, 4-20 mA, Pulspakete/Wellenpakete, Phasenanschnitt, Phasenabschnitt

Ausgänge: Halbleiterrelais: 1, PWM: 1, Andere: 0-10 V, 0-20 mA, 4-20 mA

PWM-Frequenz: 625 Hz ± 1 %

PWM-Spannung: 11 V

Schaltleistung: 1 (1) A 240 V~ (Halbleiterrelais)

Gesamtschaltleistung: 1 A 240 V

Versorgung: 100–240 V~ (50–60 Hz)

Anschlussart: X

Leistungsaufnahme: < 1 W

Wirkungsweise: 1.Y

Bemessungsstoßspannung: 2,5 kV

Funktionen: Signalwandler

Gehäuse: Kunststoff, PC-ABS und PMMA

Anzeige/Display: Betriebskontroll-LED

Montage: Wandmontage

Bedienung: 1 DIP-Schalter, 1 Auswahlschalter

Schutzart: IP 20/DIN EN 60529

Schutzklasse: I

Umgebungstemperatur: 0 ... 40 °C

Verschmutzungsgrad: 2

Relative Luftfeuchtigkeit: 10 ... 90 %

Überspannungskategorie: 2

Sicherung: T2A

Maximale Höhenlage: 2000 m NN

Maße: 144 x 208 x 43 mm

| | PSW Basic | PSW Premium | PSW Universal |
|--|-----------|-------------|---------------|
| Ausgangssignal PWM oder 0-10 V | ✓ | ✓ | ✓ |
| Invertierung des Ausgangssignals möglich | ✓ | ✓ | ✓ |
| Anzeige Pumpenstatus | | ✓ | ✓ |
| Eingänge: 0-20 mA, 4-20 mA | | | ✓ |

PSW als Set mit WILO Para HE-Pumpe

- Als Set zum attraktiven Preis
- Passende Leitungen im Lieferumfang enthalten (Basic) oder bereits vorverdrahtet (Premium)
- Noch schneller in der Montage
- Abgestimmtes System
- Erhältlich in DN15 und DN25
- Auswahl verschiedener Pumpen
- OEM-Versionen möglich
- Mit allen Reglermodellen aller Hersteller kompatibel

| Artikelnummer | Bezeichnung | Preisgruppe |
|---------------|---|-------------|
| 180 011 90 | PSW Basic Set – inkl. Wilo PARA ST 25/7 (130 mm) | B |
| 180 011 80 | PSW Basic Set – inkl. Wilo PARA ST 15/7.0-PWM2 (130 mm) | B |
| 180 012 00 | PSW Basic Set – inkl. Wilo PARA ST 25/7 (180 mm) | B |
| 180 011 10 | PSW Premium Set – inkl. Wilo Para ST 15/7.0-PWM2 (130 mm) | B |
| 180 011 20 | PSW Premium Set – inkl. Wilo Para ST 25/7 (130 mm) | B |
| 180 011 50 | PSW Premium Set – inkl. Wilo Para ST 25/7 (180 mm) | B |