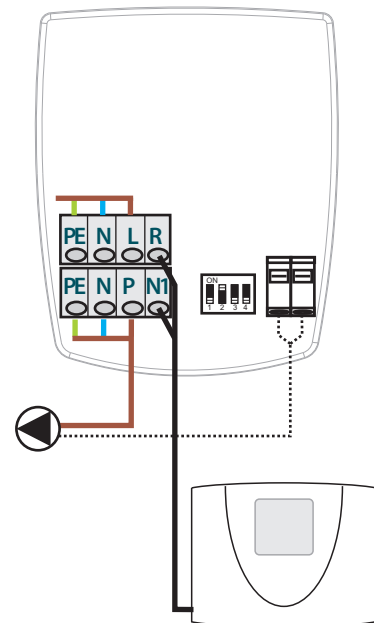




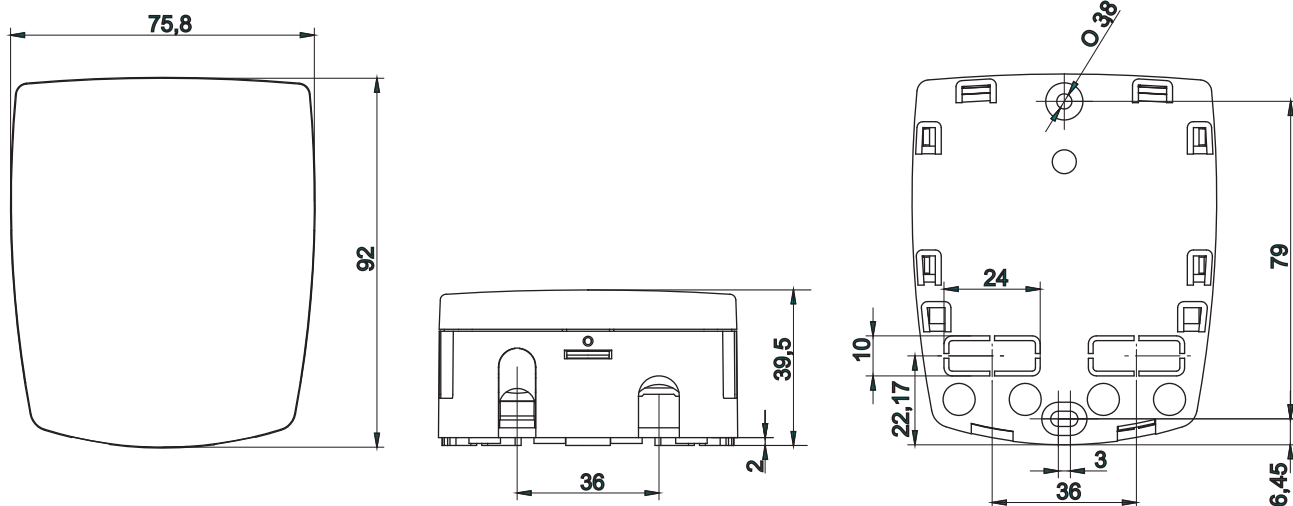
Pumpenkonverter SIKON HE - für den Betrieb an 230V/AC Regler-Ausgängen mit Phasenanschnitt oder Blockmodulation

Mit dem Pumpenkonverter kann der einfache Austausch von herkömmlichen 230V Universalpumpen durch moderne Hocheffiziente-Pumpen erfolgen, ohne dass ein Reglertausch notwendig ist. Z.B. Ersatz von defekten Pumpen oder Energieeinsparungsmassnahmen. Die Funktion der Leistungssteuerung für die Pumpe bleibt dabei erhalten.

Das Gerät analysiert das 230V Ansteuersignal (Phasenanschnitt oder Blockmodulation) und generiert daraus ein PWM-Ansteuersignal für HE Pumpen.

Alle Vorteile auf einen Blick

- ⊕ Für Regler mit Phasenanschnitt oder Blockmodulation geeignet
- ⊕ PWM Ausgangssignal invertiert - nicht invertiert einstellbar
- ⊕ Anpassung Leistungsverhältnis möglich
- ⊕ Geringer Installationsaufwand
- ⊕ Kompakter Aufbau
- ⊕ LCD Anzeige mit Pumpenleistung in %
- ⊕ LED Funktionsanzeige, Erkennung Eingangssignal
- ⊕ 1 Eingang für 230V/AC Pumpenansteuersignal, Phasenanschnitt oder Blockmodulation
- ⊕ 1 Ausgang 230V Anschluss Pumpe, Absicherung 2A/T
- ⊕ 1 elektronischer PWM Steuerausgang, PWM Steuersignal per Software parametrierbar
- ⊕ Alle Anschlüsse werkzeuglos mit Federzugklemmen
- ⊕ Einstellschalter für folgende Funktionen:
 - S1: PWM Ausgangssignal invertiert - nicht invertiert
 - S2 und S3: Anpassung Leistungsverhältnis Eingang zu Ausgang 50% bis 125%



Technische Daten SIKON HE

Betriebsspannung: AC 230 Volt, 50 Hz, -10 bis +15 %

Eigenverbrauch: < 1 W

Ausgang Pumpe: 230 V AC, 50 Hz, max. 150 W, bei $\cos \varphi > 0,9$

Steuerausgang für HE-Pumpen: PWM-Signal: 1kHz, $V_{IL} < 0,5$ V DC, $V_{IH} > 9$ V DC, 10 mA max.

Ansprechschwelle: 15% - 80%

Arbeitsbereich: 15% - 100%

Anzeige: LCD-Display

Absicherung: Feinsicherung 5 x 20 mm 2 A/T (2 Ampere, träge)

Umgebungstemperatur: 0 bis +40 °C

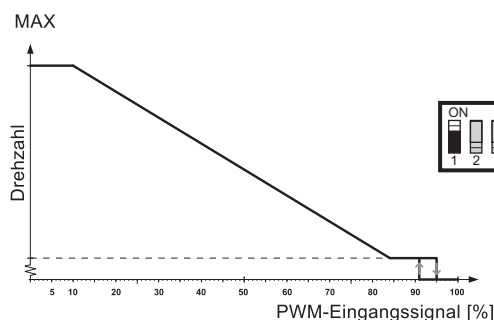
Lagertemperatur: -10 bis +60 °C

Gehäusematerial: 100 % recyclingfähiges ABS-Gehäuse

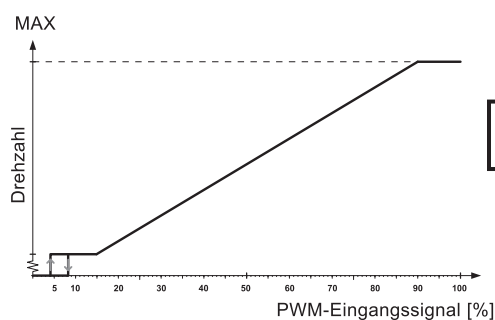
Maße: L x B x T in mm 95 x 75 x 40

Schutzart: IP20 nach DIN 40050, EN 60529

Einstellung PWM Ausgangssignal invertiert - nicht invertiert (S1)

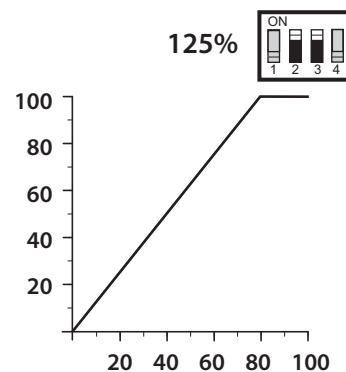
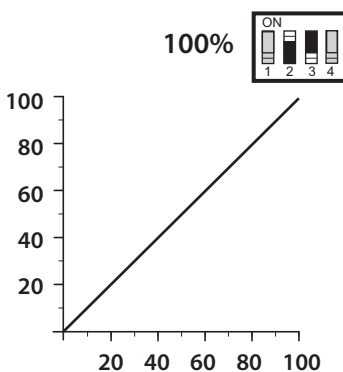
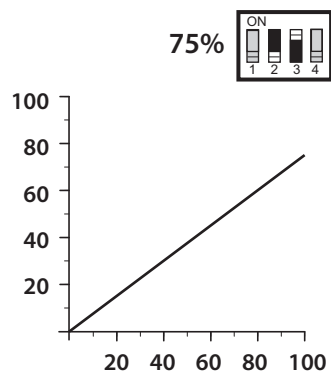
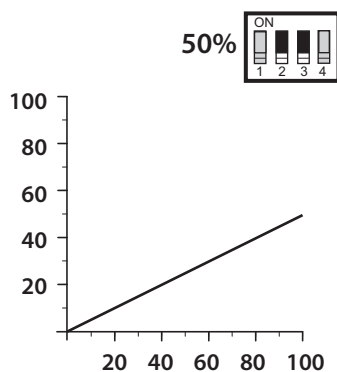


Invertiert (Heizung)



Nicht invertiert (Solar)

Einstellung Leistungsanpassung (S2 und S3)



PROZEDA Technology GmbH

In der Büg 5

91330 Eggolsheim

Tel +49 (0) 91 91 61 66 0

Fax +49 (0) 91 91 61 66 22

info@prozeda.com
www.prozeda.com

PROZEDA
TECHNOLOGY

Innovative Regelungstechnik seit 1989