

# Signalwandler

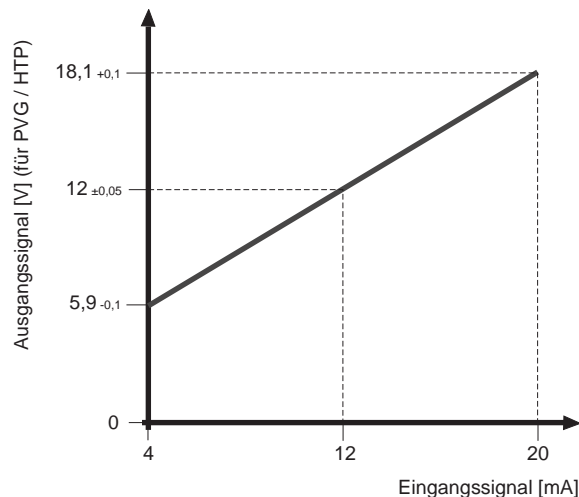
# SW 2 / 420 - 618

# 2-kanalig

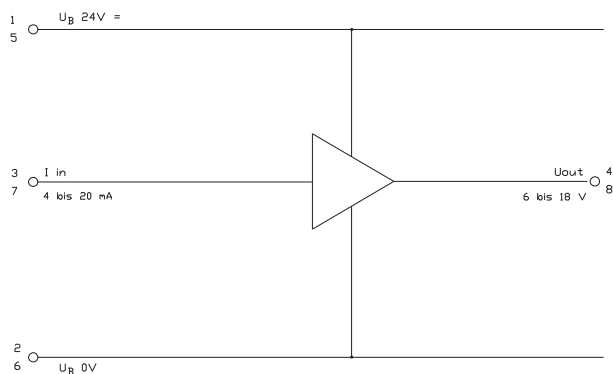
Der Signalwandler SW2/420-618 setzt ein Eingangsnormsignal von 4 bis 20 mA in das für PVG / HTP von DANFOSS erforderliche Spannungssignal von 6 bis 18 Volt um. Er liefert bei einem Eingangssignal von 4 mA am Ausgang eine Spannung von 6 Volt (max. Ausschlag an PVG / HTP in Richtung A), bei 12 mA am Eingang eine Ausgangsspannung von 12 Volt (Neutralstellung am PVG / HTP) und bei 20 mA Eingangssignal eine Ausgangsspannung von 18 Volt (max. Ausschlag an PVG / HTP in Richtung B).  
Das Eingangsnormsignal kann z.B. von einem Analogausgang einer SPS (PLC) kommen.  
In dem kompakten Gehäuse sind zwei getrennte Kanäle (zur Ansteuerung von zwei PVG's / HTP's) untergebracht.  
Dieser äußerst preiswerte und zuverlässige Signalwandler stellt eine wesentliche Erleichterung beim Einsatz von PVG und HTP in industriellen Anwendungen dar.

## Technische Daten

- Versorgung: 24 V DC geregelt (muß identisch mit PVG- / HTP- Versorgung sein)  
Kein getaktetes Netzteil verwenden!
- Eingangssignal: 4 ... 20 mA
- Ausgangssignal: 5,9<sub>-0,1</sub> ... 18,1<sup>+0,1</sup> V
- I<sub>max</sub> / Kanal: 0,5 mA
- Schutzart: IP 20
- Leiterquerschnitt: min.: 1qmm / max.: 2,5qmm
- Entfernung von PVG/HTP: max.: 3m (Empfehlung)
- Leitungsführung: Möglichst geschirmt (einseitig auf Erde)



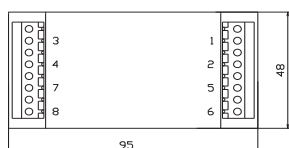
## Schaltbild



## Klemmenbelegung

	Kanal 1	Kanal 2
U <sub>B</sub> 24V	1	5
U <sub>B</sub> 0V	2	6
U <sub>IN</sub> 4..20mA	3	7
U <sub>OUT</sub> 6..18V	4	8

## Abmessungen



Gehäuse auf Hutschiene TS35 aufschnappbar

Lieferbar: sofort

Änderungen vorbehalten