

Signalwandler: SW3/010-618

Signalwandler

SW 3 / 010 - 618

3-kanalig

Der Signalwandler SW3/010-618 setzt ein Eingangssignal von 0 bis 10 Volt in das für PVG / HTP von DANFOSS erforderliche Spannungssignal von 6 bis 18 Volt um. Er liefert bei einem Eingangssignal von 0 Volt am Ausgang eine Spannung von 6 Volt (max. Ausschlag an PVG / HTP in Richtung A), bei 5 Volt am Eingang eine Ausgangsspannung von 12 Volt (Neutralstellung am PVG / HTP) und bei 10 Volt Eingangssignal eine Ausgangsspannung von 18 Volt (max. Ausschlag an PVG / HTP in Richtung B).

Das Eingangssignal kann z.B. von einem Analogausgang einer SPS (PLC) kommen.

In dem kompakten Gehäuse sind drei getrennte Kanäle (zur Ansteuerung von drei 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: 0 ... 10 V

Ausgangssignal: 5,9^{-0,1} ... 18,1^{+0,1} V

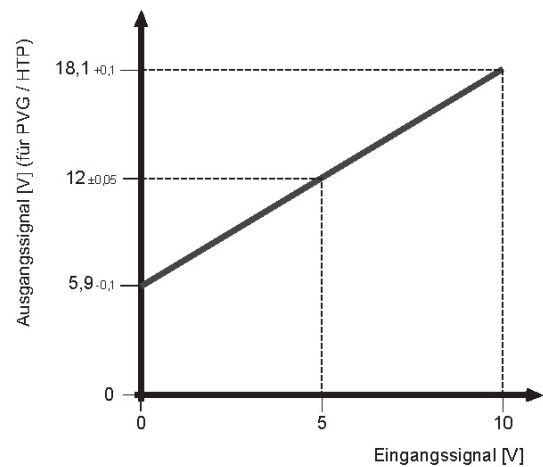
I_{max} / Kanal: 0,5 mA

Schutzart: IP 20

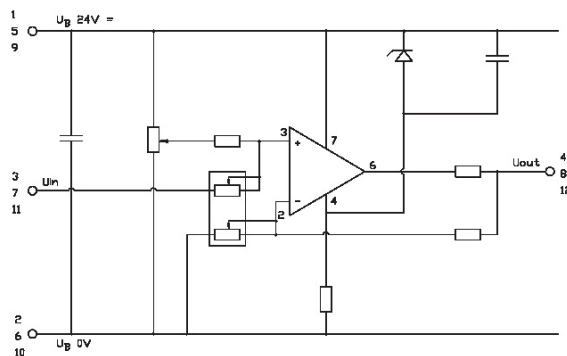
Leiterquerschnitt: min.: 1qmm / max.: 2,5qmm

Entfernung von PVG/HTP: max.: 3m (Empfehlung)

Leitungsführung: Möglichst geschirmt (einseitig auf Erde)



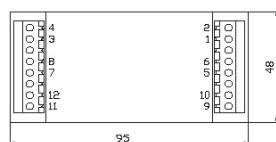
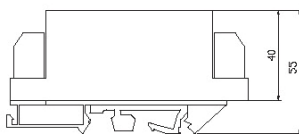
Schaltbild



Klemmenbelegung

	Kanal 1	Kanal 2	Kanal 3
U _B 24V	1	5	9
U _B 0V	2	6	10
U _{IN} 0..10V	3	7	11
U _{OUT} 6..18V	4	8	12

Abmessungen

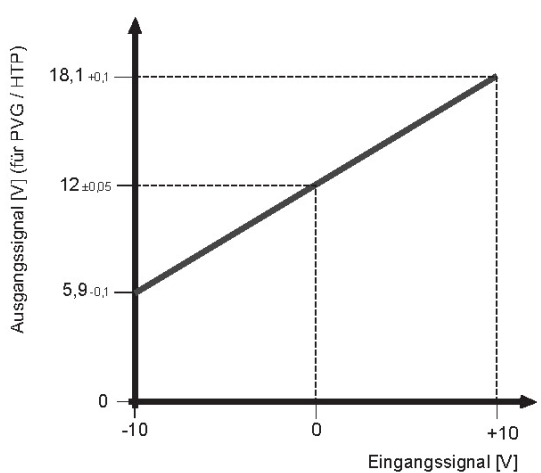
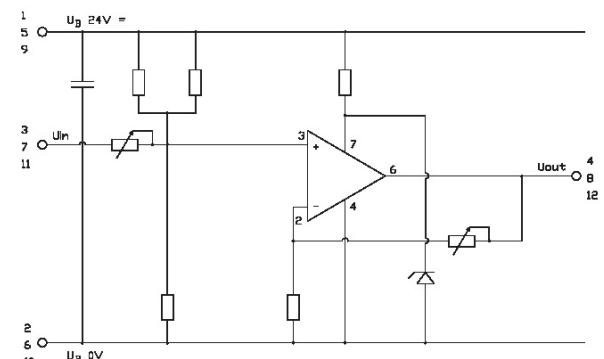
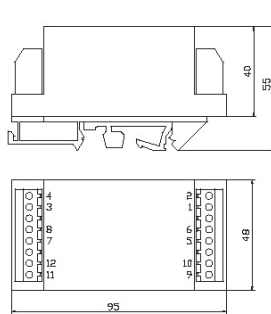


Gehäuse auf Hutschiene TS35 aufsnappbar

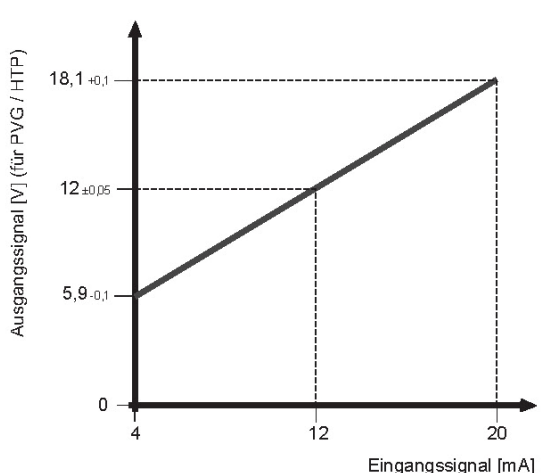
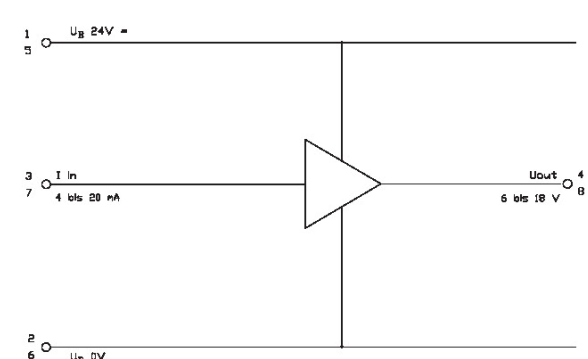
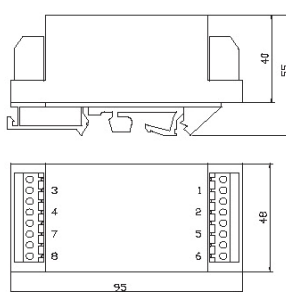
Lieferbar: sofort

Änderungen vorbehalten

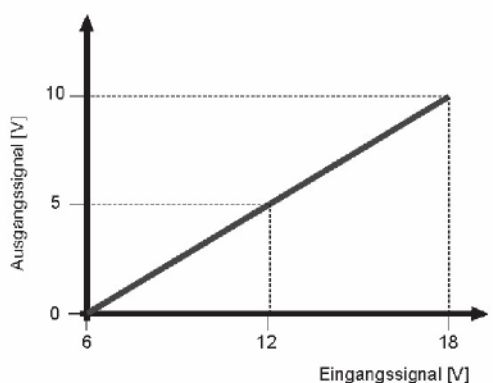
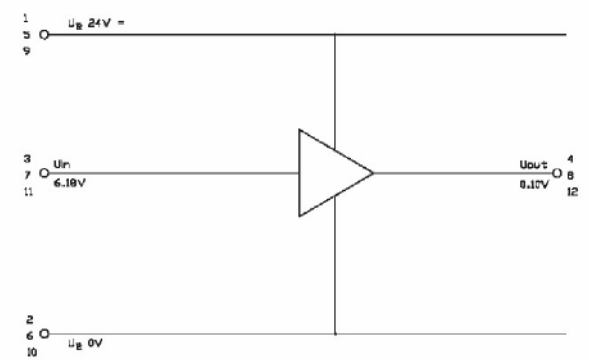
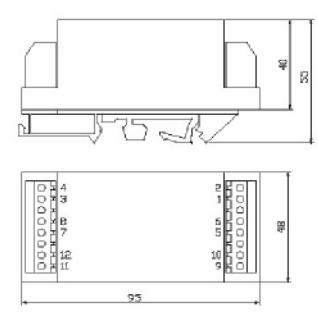
Signalwandler: SW3/101-618

Signalwandler	SW 3 / 101 - 618	3-kanalig																				
<p>Der Signalwandler SW3/101-618 setzt ein Eingangssignal von -10 bis +10 Volt in das für PVG / HTP von DANFOSS erforderliche Spannungssignal von 6 bis 18 Volt um. Er liefert bei einem Eingangssignal von -10 Volt am Ausgang eine Spannung von 6 Volt (max. Ausschlag an PVG / HTP in Richtung A), bei 0 Volt am Eingang eine Ausgangsspannung von 12 Volt (Neutralstellung am PVG / HTP) und bei +10 Volt Eingangssignal eine Ausgangsspannung von 18 Volt (max. Ausschlag an PVG / HTP in Richtung B).</p> <p>Das Eingangssignal kann z.B. von einem Analogausgang einer SPS (PLC) kommen.</p> <p>In dem kompakten Gehäuse sind drei getrennte Kanäle (zur Ansteuerung von drei PVG's / HTP's) untergebracht.</p> <p>Dieser äußerst preiswerte und zuverlässige Signalwandler stellt eine wesentliche Erleichterung beim Einsatz von PVG und HTP in industriellen Anwendungen dar.</p>																						
<h3>Technische Daten</h3> <p>Versorgung: 24 V DC geregelt (muß identisch mit PVG / HTP - Versorgung sein) Kein getaktetes Netzteil verwenden!</p> <p>Eingangssignal: -10 ... +10 V</p> <p>Ausgangssignal: 5,9_{-0,1} ... 18,1^{+0,1} V</p> <p>I_{max} / Kanal: 0,5 mA</p> <p>Schutzart: IP 20</p> <p>Leiterquerschnitt: min.: 1qmm / max.: 2,5qmm</p> <p>Entfernung von PVG/HTP: max.: 3m (Empfehlung)</p> <p>Leitungsführung: Möglichst geschirmt (einseitig auf Erde)</p>																						
																						
<h3>Schaltbild</h3> 	<h3>Klemmenbelegung</h3> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Kanal 1</th> <th>Kanal 2</th> <th>Kanal 3</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>U_B 24V</td> <td>1</td> <td>5</td> <td>9</td> </tr> <tr> <td>U_B 0V</td> <td>2</td> <td>6</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>U_{IN} -10..+10V</td> <td>3</td> <td>7</td> <td>11</td> </tr> <tr> <td>U_{OUT} 6..18V</td> <td>4</td> <td>8</td> <td>12</td> </tr> </tbody> </table>			Kanal 1	Kanal 2	Kanal 3	U _B 24V	1	5	9	U _B 0V	2	6	10	U _{IN} -10..+10V	3	7	11	U _{OUT} 6..18V	4	8	12
	Kanal 1	Kanal 2	Kanal 3																			
U _B 24V	1	5	9																			
U _B 0V	2	6	10																			
U _{IN} -10..+10V	3	7	11																			
U _{OUT} 6..18V	4	8	12																			
<h3>Abmessungen</h3>  <p>Gehäuse auf Hutschiene TS35 aufschneppbar</p>																						

Signalwandler: SW2 / 420 - 618

Signalwandler	SW 2 / 420 - 618	2-kanalig															
<p>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.</p>																	
<h3>Technische Daten</h3> <p>Versorgung: 24 V DC geregelt (muß identisch mit PVG- / HTP-Versorgung sein) <small>Kein getaktetes Netzteil verwenden!</small></p> <p>Eingangssignal: 4 ... 20 mA</p> <p>Ausgangssignal: 5,9_{-0,1} ... 18,1^{+0,1} V</p> <p>I_{max} / Kanal: 0,5 mA</p> <p>Schutzart: IP 20</p> <p>Leiterquerschnitt: min.: 1qmm / max.: 2,5qmm</p> <p>Entfernung von PVG/HTP: max.: 3m (Empfehlung)</p> <p>Leitungsführung: Möglichst geschirmt (einseitig auf Erde)</p>																	
																	
<h3>Schaltbild</h3> 		<h3>Klemmenbelegung</h3> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Kanal 1</th> <th>Kanal 2</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>U_B 24V</td> <td>1</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>U_B 0V</td> <td>2</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>U_{IN} 4..20mA</td> <td>3</td> <td>7</td> </tr> <tr> <td>U_{OUT} 6..18V</td> <td>4</td> <td>8</td> </tr> </tbody> </table>		Kanal 1	Kanal 2	U _B 24V	1	5	U _B 0V	2	6	U _{IN} 4..20mA	3	7	U _{OUT} 6..18V	4	8
	Kanal 1	Kanal 2															
U _B 24V	1	5															
U _B 0V	2	6															
U _{IN} 4..20mA	3	7															
U _{OUT} 6..18V	4	8															
<h3>Abmessungen</h3>  <p>Gehäuse auf Hutschiene TS35 aufschraubbar</p>																	

Signalwandler SW 2/618 - 010

Signalwandler	SW 2 / 618 - 010	2-kanalig															
<p>Der Signalwandler SW2/618-010 setzt ein Eingangssignal von 6 bis 18 Volt das von einem PVG / HTP von DANFOSS zurückgeführt wird in ein Normsignal von 0 bis 10 Volt um. Er liefert bei einem Eingangssignal von 6 Volt am Ausgang eine Spannung von 0 Volt, bei 12 Volt am Eingang eine Ausgangsspannung von 5 Volt und bei 18 Volt Eingangssignal eine Ausgangsspannung von 10 Volt.</p> <p>In dem kompakten Gehäuse sind zwei getrennte Kanäle (zur Rückmeldung von zwei PVG's / HTP's) untergebracht.</p> <p>Er wurde entwickelt um die tatsächlich am PVG / HTP ankommende Signalspannung durch eine zweite Ader in z. B. eine SPS (PLC) zurückzuführen. Dort wird der rückgemeldete Wert mit dem Sollwert verglichen und ausgewertet. Bei einer evtl. Signalleitungsunterbrechung geht PVG / HTP automatisch in Neutralstellung und liefert am Signalpin eine Referenzspannung von 12V. Dieser Umstand kann in bestimmten Anlagen unerwünscht sein und zu Problemen führen. Durch den Einsatz dieses Signalwandlers kann im Falle einer Signalleitungsunterbrechung eine softwaremäßige, externe Freischaltung der unerwünschten Neutralstellung erfolgen.</p>																	
<h3>Technische Daten</h3> <p>Versorgung: 24 V DC geregelt (muß identisch mit PVG- / HTP- Versorgung sein) Kein getaktetes Netzteil verwenden</p> <p>Eingangssignal: 6 ... 18 V</p> <p>Ausgangssignal: 0 ... 10 V</p> <p>I_{max} / Kanal: 1 mA</p> <p>Schutzart: IP 20</p> <p>Leiterquerschnitt: min.: 1qmm / max.: 2,5qmm</p> <p>Entfernung von PVG/HTP: max.: 3m (Empfehlung)</p> <p>Leitungsführung: Möglichst geschirmt (einseitig auf Erde)</p>																	
																	
<h3>Schaltbild</h3> 	<h3>Klemmenbelegung</h3> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Kanal 1</th> <th>Kanal 2</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>U_B 24V</td> <td>1</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>U_B 0V</td> <td>2</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>U_{IN} 6..18V</td> <td>3</td> <td>7</td> </tr> <tr> <td>U_{OUT} 0..10V</td> <td>4</td> <td>8</td> </tr> </tbody> </table>			Kanal 1	Kanal 2	U _B 24V	1	5	U _B 0V	2	6	U _{IN} 6..18V	3	7	U _{OUT} 0..10V	4	8
	Kanal 1	Kanal 2															
U _B 24V	1	5															
U _B 0V	2	6															
U _{IN} 6..18V	3	7															
U _{OUT} 0..10V	4	8															
<h3>Abmessungen</h3>  <p>Gehäuse auf Hutschiene TS35 aufschnappbar</p>																	

zurück