

## Analog-Digitalwandler 0-10V DC oder 4-20mA DC auf 24V DC PWM-Signal



<b>Funktion:</b>	Der Signalwandler konvertiert das Eingangssignal (0-10V DC oder 4-20mA DC) in 0-100% Pulsweitenmodulation (PWM) mit 24V DC Ausgang um. Schwingungspaketsteuerung durch Pulsweitenmodulation.
<b>Zustand Ausgangs-LED (rot):</b>	blinkend = weniger 100%, dauernd an = 100% Ausgangssignal.
<b>Einstellmöglichkeit:</b>	Der Range des Eingangs kann über den Gain-Trimmer stufenlos angepasst werden, z.B. 0 - 7V DC auf 0 – 100%, oder z.B. 4 – 16mA DC auf 0 – 100% Ausgangssignal.
<b>Signal-Taktzeit:</b>	1 Sekunde Periode
<b>Einsatz:</b>	Ansteuerung aller <b>HERZ Luftheritzer extern</b> bei Verwendung eines analogen Steuersignals (Eingang 0-10V DC oder 4-20mA DC = 0 – 100% Ausgang).
<b>Befestigung:</b>	DIN – Schienenmontage Hutprofil 35mm.

### Artikelnummer:

**5202111**

Eingang, Kl.6 (0-10VDC): 0-10V DC  
 Eingangswiderstand: 500 kOhm  
**5202112** Eingang, Kl.6 (4-20mADC): 0-20mA DC  
 Eingangswiderstand: 50 Ohm  
 Eingangsbereich Gain: einstellbar  
 Periodendauer: 1 Sekunde  
 Pulsweitenmodulation: 0 – 100%  
 Ausgang, Klemme 1-2: 24V DC, PWM-Signal  
 Ausgangsstrom: max. 1000 mA  
 Genauigkeit: 2%  
 Versorgungsspannung: 230V AC  
 Stromaufnahme: max. 40mA  
 Arbeitstemperaturbereich: -10 - +50°C  
 Lagertemperatur: -30 - +80°C  
 Gehäuse: Kunststoff, TS35, EN50022  
 Gewicht: ca. 250g  
 Maße (BxHxT) : 24 x 72 x 94 mm

### Technische Daten:

### Anschlussklemmen:

#### Converter TRL-U.DC und TRV-I.DC

Steck-, Schraubanschluss, 8-polig, max. 2,5 mm<sup>2</sup>

- 1: Ausgang +
- 2: Ausgang -
- 3: /
- 4: /
- 5: /
- 6: Eingang + 0-10V DC oder 4-20mA DC
- 7: Eingang - GND, G0
- 8: /

Gain-Trimmer: Eingangssignaleinstellung

LED (grün): Betrieb

LED (rot): Ausgangssignal

#### Netzteil:

- 1: L1
- 2: N
- 4: /
- 5: /

## Analog-Digitalwandler 0-10V DC oder 4-20mA DC auf 24V DC PWM-Signal

### **HERZ** GmbH

Kunststoff- & Wärmetechnologie  
Biberweg 1  
DE – 56566 Neuwied  
Tel.: +49 (0)2622-81086; Fax: +49 (0)2622-81080  
www.herz-gmbh.com; info@herz-gmbh.com

### **HERZ** Austria GmbH

Kunststoff- & Wärmetechnologie  
Gleinser Weg 27  
AT – 6141 Schönberg / Tirol  
Tel.: +43 (0)5225-63113; Fax: +43 (0)5225-6311385  
www.herz-austria.at; herz.schoenberg@herz-gmbh.com

### **HERZ** Hungária Kft.

Műanyag- es hőlégtéchnika  
Pesti úti iparterület HRSZ.: 3335  
HU – 2225 Üllő  
Tel.: +36 (06)29-522400; Fax: +36 (06)29-522 410  
www.herz-hungaria.hu; herz@herz-hungaria.hu

### **HERZ** Bulgaria OOD

Boul. Assen Yordanov 10  
BG – 1592 Sofia  
Tel.: +359 (0)2-9790351; Fax: +359(0)2-9790793  
www.herz-bulgaria.com; office@herz-bulgaria.com

### **PST** Plastiques Services Technologie

4, allée Saint Fiacre  
FR – 91620 La Ville Du Bois  
Tel. : +33 (0)1-69630217 ; Fax : +33 (0)1-69630237  
www.plastiques-services-technologie.com; contact.pst@orange.fr

### **HERZ** GmbH

Kunststoff- & Wärmetechnologie  
Am Arenberg 26A  
DE – 86456 Gablingen  
Tel.: +49 (0)8230-85085; Fax: +49 (0)8230-85087  
www.herz-gmbh.com; robert.einberger@herz-gmbh.com

### **HERZ** Austria GmbH

Kunststoff- & Wärmetechnologie  
Johann-Galler-Str. 20 IZ – NÖ – Nord  
AT – 2120 Wolkersdorf i. Weinviertel  
Tel.: +43 (0)2245-82494-0; Fax: +43 (0)2245-82494-9  
www.herz-austria.at; herz.wolkersdorf@herz-gmbh.com

### **HERZ** Polska Sp.z o. o.

Technologie obróbki tworzyw sztucznych  
Ul. Wiertnicza 110  
PL – 02-952 Warszawa  
Tel.: +48 (0)22-8428583; Fax: +48 (0)22-8429700  
www.herz.polska.pl; herz.polska@herz-gmbh.com

### Rezek MHG, spol.s.r.o

Str. Bachmacska 348/4  
CZ – 37001 Ceske Budejovice  
Tel: +420 / 724290704; Fax: +420 / 38 / 6350571  
www.rezek-mhg.cz; info@rezek-mhg.cz

### **Vitess Industrial srl**

Str. Castanilor 6  
RO – 710367 Botosani  
Tel./Fax: +40-231-535872  
www.mecanoplastica.ro; info@vitess-industrial.ro

© by **HERZ** GmbH