

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



- Funktion:** 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.
- Zustand Ausgangs-LED (rot):** blinkend = weniger 100%, dauernd an = 100% Ausgangssignal.
- Einstellmöglichkeit:** 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.
- Signal-Taktzeit:** 1 Sekunde Periode
- Einsatz:** Ansteuerung aller **HERZ Luftheritzer extern** bei Verwendung eines analogen Steuersignals (Eingang 0-10V DC oder 4-20mA DC = 0 – 100% Ausgang).
- Befestigung:** DIN – Schienenmontage Hutprofil 35mm.

### Technische Daten

### Anschlussklemmen:

Artikelnummer	5202111	5202112		Converter TRL-U.DC und TRV-I.DC	
Eingang, Kl.6 (0-10VDC)	0-10V DC	Eingang, Kl.6 (4-20mADC)	0-20mA DC	Steck-, Schraubanschluss, 8-polig, max. 2,5 mm <sup>2</sup>	
Eingangswiderstand	500 kOhm	50 Ohm		1	Ausgang +
Eingangsbereich Gain	einstellbar			2	Ausgang
Periodendauer	1 Sekunde			3	/
Pulsweitenmodulation	0 – 100%			4	/
Ausgang, Klemme 1-2	24V DC, PWM-Signal			5	/
Ausgangsstrom	max. 1000 mA			6	Eingang + 0-10V DC oder 4-20mA DC
Genauigkeit	2%			7	Eingang - GND, G0
Versorgungsspannung	230V AC			8	/
Stromaufnahme	max. 40mA			Gain-Trimmer	Eingangssignaleinstellung
Arbeitstemperaturbereich	-10 - +50°C			LED (grün)	Betrieb
Lagertemperatur	-30 - +80°C			LED (rot)	Ausgangssignal
Gehäuse	Kunststoff, TS35, EN50022			<b>Netzteil</b>	
Gewicht	ca. 250g			1	L1
Maße (BxHxT)	24 x 72 x 94 mm			2	N

## 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)2622-8855-0  
Fax: +49 (0)2622-8855-135  
Fax: +49 (0)2622-8855-136  
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 út 284  
HU – 2225 Üllő  
Tel.: +36 (06)29-522400  
Fax: +36 (06)29-522410  
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

### **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. Kostrzyńska 30  
PL – 02-979 Warszawa  
Tel.: +48 (0)22-8428583  
Fax: +48 (0)22-8429700  
www.herz.polska.pl  
herz@herz.polska.pl

