

### Hold-Function (H)

With the Hold-Function (H) the conversion time can be adapted to the speed of a PLC – lock in and enable of conversion. The Hold-Input (H) is internally pulled down to 0 V. In order to memorize the signal the Hold-Input (H) must be connected to 24 V.

### Hold-Funktion (H)

Der Wandler kann mittels der Hold-Funktion (H) z. B. an die Zykluszeit einer SPS angepasst werden – Einfrieren und Freigabe der Wandlung. Der Hold-Eingang (H) ist intern über einen Widerstand gegen 0 V gelegt. Zum Speichern des letzten Signals muss der Hold-Eingang (H) mit einer Spannung von 24 V gespeist werden.

### Technical Data

Conversion time:  $\leq 30 \mu\text{s}$   
Power supply: 24 V DC  $\pm 20 \%$ , 25 mA  
(plus output current)  
Resolution: 78 mV

### Technische Daten

Wandlungszeit:  $\leq 30 \mu\text{s}$   
Versorgung: 24 V DC  $\pm 20 \%$ , 25 mA  
(zuzügl. Ausg.-strom)  
Auflösung: 78 mV

For further information call:  
Informationen zu erfragen bei:

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Postfach 3030  
32720 Detmold  
Tel.: +49 52 31 14-0  
Fax: +49 52 31 14-20 83  
info@weidmueller.com  
www.weidmueller.com

R.T.Nr. 4013650000/09/05

**Weidmüller** 

Operating  
instructions  
Beipackzettel



**8 Bit Digital-/Analog-  
Converter**

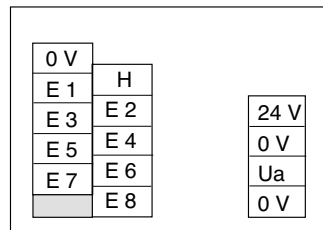
**8 Bit Digital-/Analog-  
Wandler**

**RS/D8-U  
8 Bit/-10 ... +10 V**

Order no.: 1123360000

Best.-Nr.: 1123360000

Terminal/Klemme PIN								Digital value/ Digitaler Wert	Analog voltage/ Analoge Spannung
MSB							LSB		
E8	E7	E6	E5	E4	E3	E2	E1		
0	0	0	0	0	0	0	0	-10 V	
0	0	0	0	0	0	0	1	.	
.	.	.	.	.	.	.	.	change of sign at 0 V/ Vorzeichen- wechsel bei 0 V	
0	1	1	1	1	1	1	1	.	
1	0	0	0	0	0	0	0	.	
.	.	.	.	.	.	.	.	.	
1	1	1	1	1	1	1	0	.	
1	1	1	1	1	1	1	1	+10 V	



Analog output, digital input and 0 V have the same potential.  
Analogausgang, Digitaleingang und 0 V liegen auf einem Potential.

INPUT PINNING/ EINGANGS- BELEGUNG	TERMINAL/ KLEMME
Ground/Masse	0 V
Hold	H
LSB	E 1
.	.
.	.
.	.
MSB	E 8