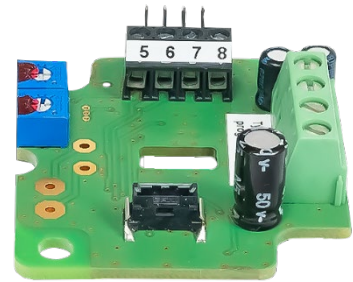


## TYP 626 FÜR I<sup>2</sup>C-SENSOREN

### Messumformer für I<sup>2</sup>C-Sensoren mit zwei Spannungsausgängen 0...10V

Der Typ 626 ist ein digitaler programmierbarer Messumformer zur Montage im Gehäuse PK101. Die Sensoren werden automatisch erkannt. Wird nur ein Kanal benutzt, wird der zweite auf 0V gefahren. Kleinere Korrekturen können mittels zweier Regler vor Ort durchgeführt werden.



Folgende Sensoren sind derzeit implementiert:

SHT21, SHT31 (Sensirion), MCP9800 (Microchip), DS18B20 (Maxim), TMP116 (Texas Instruments), APDS9300 (Analog Devices), BMP388 (Bosch Sensortec), MPL3115 (NXP), OPT3001 (Texas Instruments)

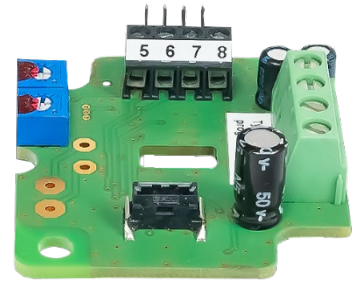
### TECHNISCHE DATEN

Eingang:		Halbleitersensor	über Anschlussklemme
Messbereich Temperatur:	} je nach Sensor	-20...80°C	über Schnittstelle konfigurierbar
Messbereich Feuchte:		0...100%	
Versorgungsspannung:		15...35VDC	
Ausgang:		2x 0...10V	über Schnittstelle konfigurierbar
Max. Ausgangsstrom:		1mA	
Messfehler Temperatur:		typ. ±0,25°C	bei 25°C (SHT31)
Messfehler Feuchte:		<2%	(SHT31)
Betriebstemperaturbereich:		-30...85°C	
Feuchte:		<95%	
Klemmart:		Schraubklemmen	
Klemmbereich:		0,13...1,5mm <sup>2</sup>	
Abmessungen:		48 x 42mm	L x B
Gewicht:		ca. 20g	
EMV:		EN 61326-1 EN 61326-2-3	Emission und Störfestigkeit

## TYPE 626 FOR I2C SENSORS

### Transmitter for I<sup>2</sup>C sensors with two voltage outputs 0...10V

The Type 626 is a digital programmable transmitter for mounting in the PK101 housing. The sensors are recognized automatically. If only one channel is used, the second is driven to 0V. Smaller corrections can be made locally by means of two controllers.



The following sensors are currently implemented:

SHT21, SHT31 (Sensirion), MCP9800 (Microchip), DS18B20 (Maxim), TMP116 (Texas Instruments), APDS9300 (Analog Devices), BMP388 (Bosch Sensortec), MPL3115 (NXP), OPT3001 (Texas Instruments)

### TECHNICAL DATA

Input:		Semiconductor sensor	via connection terminal
Measuring range temperature:	depending on Sensor	-20...80°C	configurable via interface
Measuring range humidity:		0...100%	
Supply voltage:		15...35VDC	
Output:		2x 0...10V	configurable via interface
Max. Output current:		1mA	
Measuring error temperature:		typ. 0,25°C	at 25°C (SHT31)
Measuring error Humidity:		<2%	(SHT31)
Operating temperature range:		-30...85°C	
Humidity:		<95%	
Clamping type:		Screw terminals	
Clamping range:		0,13...1,5mm <sup>2</sup>	
Dimensions:		48 x 42mm	L x W
Weight:		approx. 20g	
EMC		EN 61326-1 EN 61326-2-3	Emission and immunity