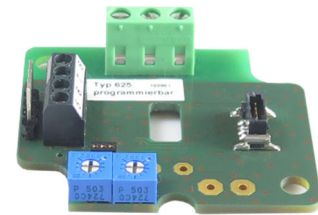


TYP 625 FÜR I²C-SENSOREN

Messumformer für I²C-Sensoren mit zwei Stromausgängen 4..20mA

Der Typ 625 ist ein digitaler programmierbarer Messumformer zur Montage im Gehäuse PK101. Die Sensoren werden automatisch erkannt. Wird nur ein Kanal benutzt, wird der zweite auf < 4mA gefahren. Kleinere Korrekturen können mittels zweier Regler vor Ort durchgeführt werden.

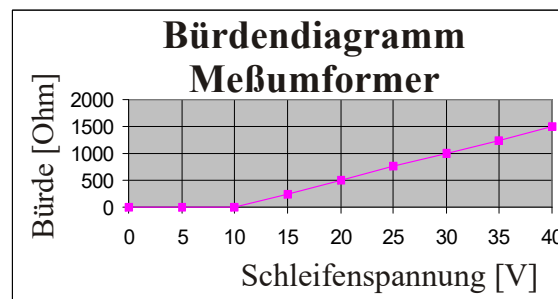


Folgende Sensoren sind derzeit implementiert:

SHT21, SHT31 (Sensirion), MCP9800 (Microchip), DS18B20 (Maxim), TMP116 (Texas Instruments), APDS9300 (Analog Devices)

TECHNISCHE DATEN

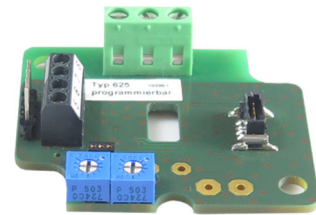
Eingang:		Halbleitersensor	zur Klemmontage
Messbereich Temperatur:] je nach Sensor	-20...80°C	über Schnittstelle konfigurierbar
Messbereich Feuchte:		0...100%	
Schleifenspannung:		10...35VDC	
Ausgang:		2x 4...20mA	über Schnittstelle invertierbar
Bürde:		Max. 700Ω bei 24V	
Messfehler Temperatur:		typ. ±0,25°C	bei 25°C (SHT31)
Messfehler Feuchte:		<2%	(SHT31)
Betriebstemperaturbereich:		-30...85°C	
Feuchte:		<95%	
Klemmart:		Schraubklemmen	
Klembereich:		0,13...1,5mm ²	
Abmessungen:		48 x 42mm	L x B
Gewicht:		ca. 20g	
EMV:		EN 61326-1 EN 61326-2-3	Emission und Störfestigkeit



TYPE 625 FOR I²C SENSORS

Transmitter for I²C sensors with two current outputs 4...20mA

The Type 625 is a digital programmable transmitter for mounting in the PK101 housing. The sensors are detected automatically. If only one channel is used, the second is driven to < 4mA. Smaller corrections can be made on site by means of two controllers.



The following sensors are currently implemented:

SHT21, SHT31 (Sensirion), MCP9800 (Microchip), DS18B20 (Maxim), TMP116 (Texas Instruments), APDS9300 (Analog Devices).

TECHNICAL DATA

Input:		Semiconductor sensor	for clamp mounting
Measuring range temperature:	depending	-20...80°C	configurable via interface
Measuring range humidity:	on sensor	0...100%	
Loop voltage:		10...35VDC	
Output:		2x 4...20mA	invertible via interface
Load:		max. 700 at 24V	
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 ²	
Dimensions:		48 x 42mm	L x W
Weight:		approx. 20g	
EMC:		EN 61326-1 EN 61326-2-3	Emission and noise immunity

