

## Austauschbare Druckmodule und Zubehör für Klasse 310 Transmitter

### SPI-2 DRUCKMODULE

Austauschbare Druckmodule für **C310 und CA310 Transmitter**, mit Magnetventil und Anschlussklemme für Thermoelemente Typ K (NiCr-Ni), wird geliefert mit Druckanschlüssen und Silikon-Schläuchen

Ref : **SPI2-100**  
**SPI2-500**  
**SPI2-1000**  
**SPI2-10000**

#### > Druck

<b>Messbereiche</b>	<b>SPI2-100</b> : -100 ... +100 Pa <b>SPI2-500</b> : -500 ... +500 Pa <b>SPI2-1000</b> : -1000 ... +1000 Pa <b>SPI2-10000</b> : -10000 ... +10000 Pa	
<b>Genauigkeit*</b>	<b>SPI2-100</b> : $\pm 0.2\%$ vom Messwert $\pm 0.8\text{Pa}$ <b>SPI2-500</b> : $\pm 0.2\%$ vom Messwert $\pm 2\text{Pa}$ <b>SPI2-1000</b> : $\pm 0.2\%$ vom Messwert $\pm 2\text{Pa}$ <b>SPI2-10000</b> : $\pm 0.2\%$ vom Messwert $\pm 10\text{Pa}$	<b>Überlastsicherheit:</b> <b>SPI2-100</b> : 20684 Pa (3 PSI) <b>SPI2-500</b> : 20684 Pa (3 PSI) <b>SPI2-1000</b> : 20684 Pa (3 PSI) <b>SPI2-10000</b> : 68948 Pa (10 PSI)
<b>Einheiten / Auflösung</b>	1 Pa / 0.1 mmH <sub>2</sub> O / 0.01 mbar / 0.01 inWG / 0.01 mmHG / 0.1daPa / 0.001 kPa / 0.01 hPa	

#### > Temperatur (Thermoelement Typ K)

<b>Messbereich</b>	-200 ... +1300 °C (bzw. entsprechend der eingesetzten Sonde)
<b>Genauigkeit*</b>	$\pm 1.1$ °C oder $\pm 0.4\%$ vom Messwert <sup>1</sup>
<b>Einheiten / Auflösung</b>	0.1 °C / 0.1 °F

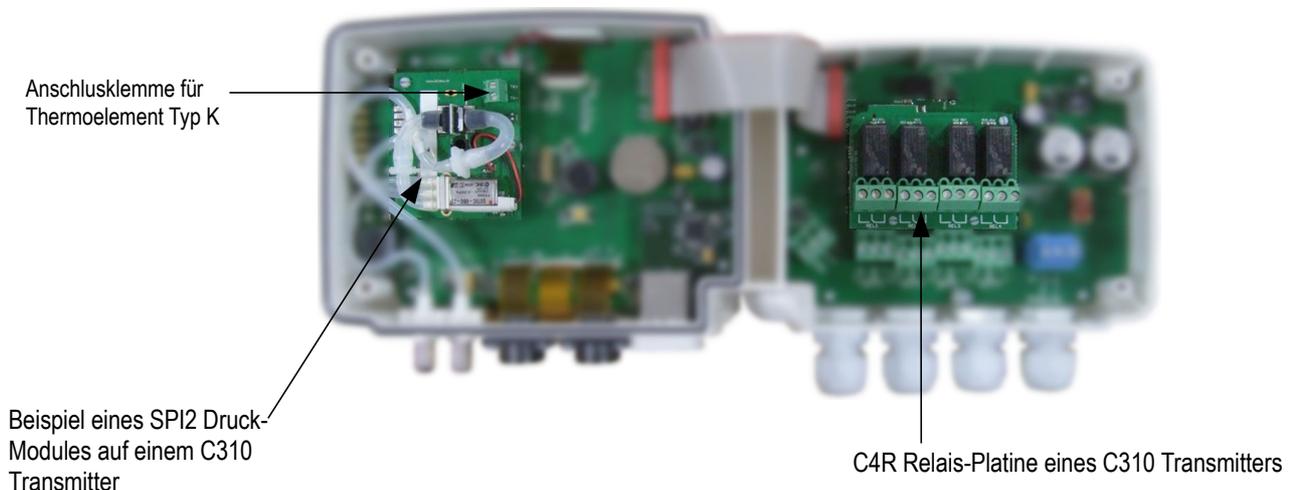
Die SPI2 Druckmodule für die C310 und CA 310 Transmitter haben eine manuelle (Eingabe am Gerät) oder eine dynamische (mit optionalem externen Thermoelement) Temperaturkompensation, sowie eine automatische Selbstkalibrierung des Nullpunktes um eine exzellente Langzeitstabilität zu gewährleisten, gepaart mit einer hervorragenden Messgenauigkeit.

Funktionsprinzip der Selbstkalibrierung: Der Mikroprozessor des Transmitters steuert ein Magnetventil an, das beide Druckeingänge auf gleiches Druckpotential schaltet. Somit wird der Nullpunkt laufend neu justiert. Die Nullpunktdrift des Sensors wird dadurch kompensiert. Außerdem wird die Differenzdruckmessung damit unabhängig von den aktuellen Umgebungsbedingungen.

**Magnetventil Standzeit** : 100 Millionen Zyklen

**Vorteil** : Keine Nullpunktdrift

**Kalibrierintervall** : einstellbar von 1 bis 60 Minuten (oder inaktiv)



\*Alle in diesem technischen Datenblatt angegebenen Genauigkeiten wurden unter Laborbedingungen festgestellt, und können für Messungen, unter den gleichen Bedingungen garantiert werden.  
<sup>1</sup>Die Abweichung ist entweder absolut in °C, oder prozentual vom Messwert es gilt jeweils der höhere Wert.

Austauschbares atmosphärisches Druckmodul für **C310 und CA310 Transmitter**, Messbereich 800-1100 hPa absolut. Wird geliefert mit Druckanschlüssen und Silikon-Schläuchen

Ref : **SPI2-ATMO**

<b>Messbereich</b>	800 ... 1100 hPa
<b>Genauigkeit*</b>	±2 hPa
<b>Einheiten / Auflösung</b>	0.1mbar / 0.1mmHG / 0.1hPa

## RELAIS PLATINE

4 -fach Relais-Platine, austauschbar (nachrüstbar), 3 A, für **C310 Transmitter**, 3er Klemme (Wechsler)

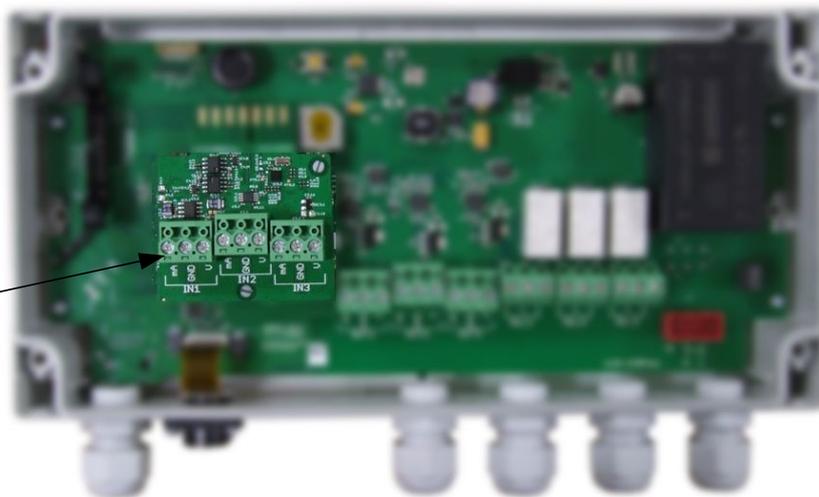
Ref : **C4R**

## STROM / SPANNUNGS MODUL

Eingangsmodul für **3 Analogeingänge** (Strom/Spannung) : 0-20 mA / 4-20 mA und 0-2.5 V / 0-5 V / 0-10 V, mit Anschlussklemmen, für **CA310 Transmitter**.

Ref : **MVA**

Beispiel für **MVA**  
Strom/Spannungs-Modul  
eines CA310 Transmitters



## ZUBEHÖR FÜR SONDEN

5 m Verlängerung für austauschbare Sonden der Klasse 310

Ref : **R310-5**

10 m Verlängerung für austauschbare Sonden der Klasse 310

Ref : **R310-10**

Adapterkabel zum Anschluss einer austauschbaren Sonde an einen **CPE310 Transmitter**.

Ref : **CA-CPE**

Belüftete Wetterschutzhaube für Temperatur- und Feuchtefühler mit 13 mm Durchmesser. Mit Ventilator und Schutzkappe, 24 VDC Spannungsversorgung, Rohrdurchmesser 125 mm, Länge 250 mm, 2 Befestigungsbänder im Lieferumfang

Ref : **PEM-V13**



## WEITERES ZUBEHÖR

**KSFO** : Schwenkbare Befestigungsplatte aus Edelstahl für Klasse 310 Transmitter mit Wandbefestigungswinkel. Wird mit Rändelschrauben fixiert.



\*Alle in diesem technischen Datenblatt angegebenen Genauigkeiten wurden unter Laborbedingungen festgestellt, und können für Messungen, unter den gleichen Bedingungen garantiert werden..



**electro-mation**  
... Luftmesstechnik

ELECTRO-MATION GmbH  
Münsterstr. 23-25  
22529 Hamburg  
GERMANY

Tel. 040 / 850-2320  
Fax 040/ 850-4114  
info@electro-mation.de  
www.electro-mation.de