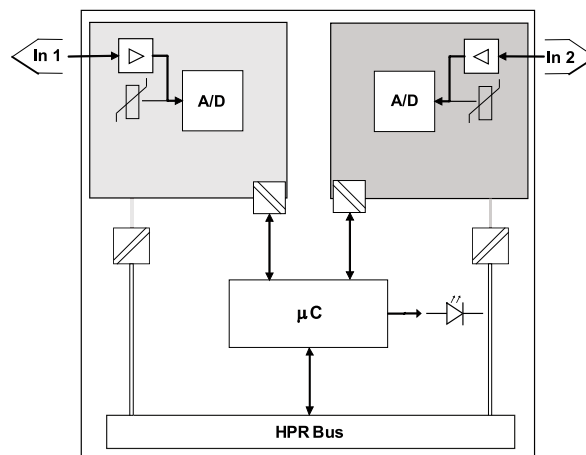


HE 5841

HIMOD TC-Eingangsmodul 2 x TC

2 x Thermoelement



Das TC-Eingangsmodul HE 5841 erfasst bis zu zwei analoge Messwerte von Thermoelementen und überträgt diese zum übergeordneten Bussystem. Die Kommunikation mit dem Buskoppler erfolgt über eine asynchrone serielle RS-485-Verbindung. Im Servicefall kann das Modul schnell und unkompliziert im laufenden Betrieb ausgetauscht werden (Hot Swap). Eine Kaltstellenkompensation kann mit einem Konstantwert oder mit gemessener Kaltstelle hinzugeschaltet werden. Der Signalzustand der Eingänge

wird über Status-LEDs angezeigt. Die Bereiche Versorgungsspannung, Feldbus, Logik und beide Kanäle sind galvanisch voneinander getrennt. Im Fehlerfall arbeiten die Module mit zuvor definierten Fehlerwerten, um eine sichere Prozesssteuerung zu gewährleisten (Fail Safe).

Aktuelle Versionen der zugehörigen Software SmartControl sowie weitere Informationen finden Sie unter www.hesch.de

TECHNISCHE DATEN	
Spannungsversorgung	über internen T-Bus: 24 V DC / 7,5 V DC
Stromaufnahme	max. 65 mA bei 24 V / max. 60 mA bei 7,5 V
Potentialtrennung	2300 V _{eff} [(Versorgung, Logik) / Kanäle]
Thermoelement:	
Sensortyp	Typ L, J, K, N, S, R, T, E, B, W, 80 mV
Temperaturbereich	jeweils im definierten Bereich des Sensors
Auflösung	< 0,1 K / 80 mV-Typ: < 3 µV
Genauigkeit	≤ 2 K / 80 mV-Typ: ≤ 0,1 %
Temperaturdrift	≤ 0,08 % / 10 K
Wandlerauflösung / Wandlungszeit	16 bit / 160 ms
Fehlererkennung	Fühlerbruch-/Kurzschlusserkennung
Kaltstellenkompensation	zuschaltbar als Konstantwert oder gemessener Wert
Diagnoseanzeige:	
2 x gelbe LEDs	Status der Eingänge
2 x rote LEDs	Sensorstörung
1 x 2-farbige LED	Modulstatus
Anschluss technik:	Schraub-/ Steckklemmen, Leitungsquerschnitt 0,2...2,5 mm ² Federkraft-/ Steckklemmen, Leitungsquerschnitt 0,2...2,5 mm ²
Gewicht	150 g

BESTELLDATEN	BESTELLNUMMER	VPE
HE 5841, CE, Schraubklemme	58410000	1
HE 5841, CE, Federzugklemme	58413000	1

ZUBEHÖR	BESTELLNUMMER	VPE
Schraubsteckklemme	133332	10
Federzugklemme	133331	10
T-Bus-Stecker	38100150	10

ZULASSUNG	
Konformitätskennzeichnung	CE