

**Produktdatenblatt**

Art. Nr. 82.003.0120.0

**Analoge Trennverstärker cores C1 PT-B**

cores C1 PT-B, Analoger Trennverstärker, 3-Wege  
 Potentialtrennung 1,5kV, Eingangssignal: PT100 mit 2-/3-/4-  
 Leiteranschluss, -150...+650°C, Ausgangssignal: 0/1...5V DC oder  
 0...10V DC oder 10...0V DC, 0/4...20mA DC oder 20...4/0mA DC,  
 Genauigkeit 0,1%, Versorgungsspannung 24V AC/DC, B x H x T:  
 6,2 x 93,1 x 102,5 mm

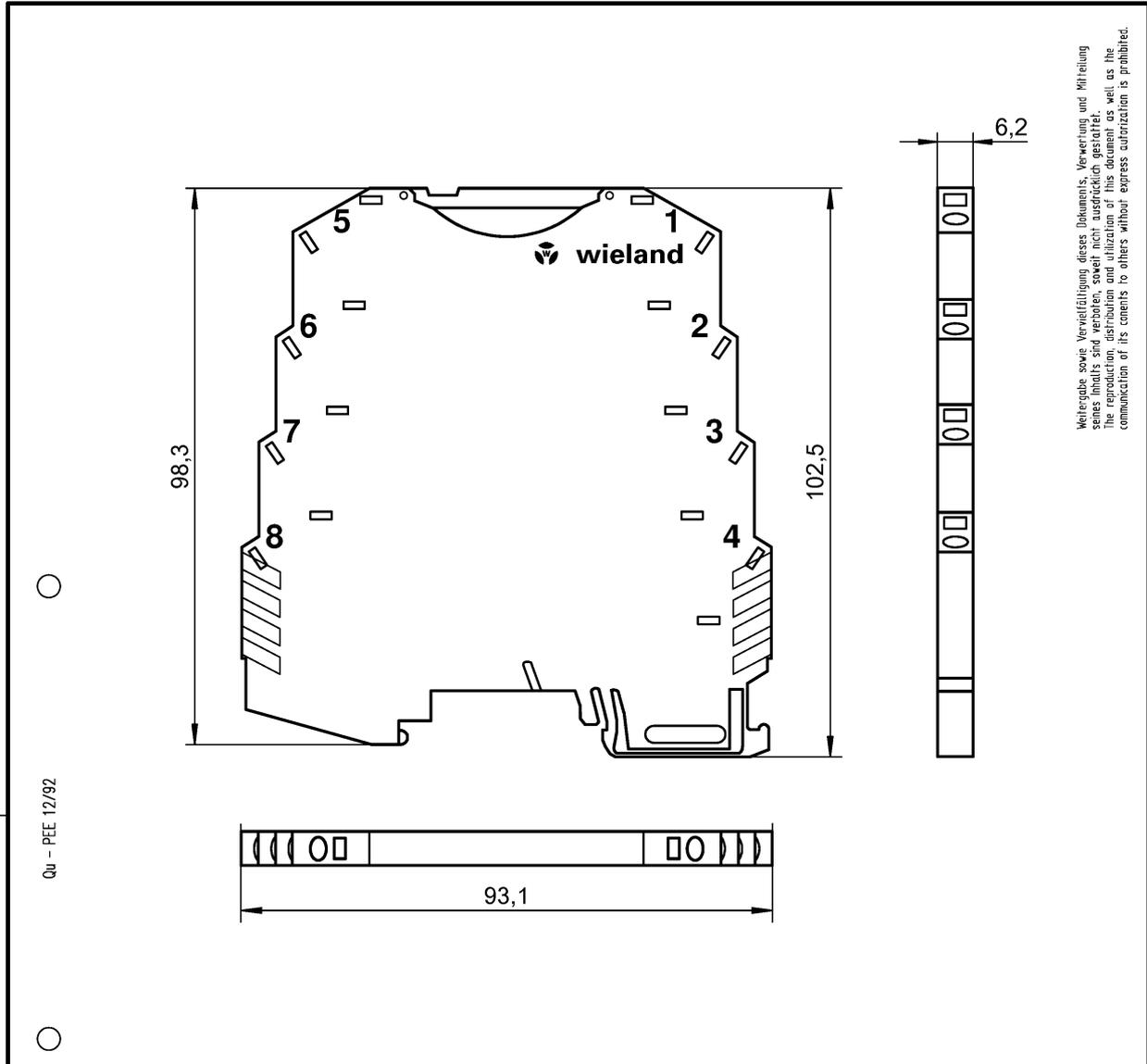


Art. Nr.	82.003.0120.0
EAN	4049088153174
Bestelleinheit	1 Stück

**Zulassungen**
**Technische Daten**
**Technische Daten**

Eingangsbereich (einstellbar)	PT100 mit 2-, 3- or 4 Leiteranschluss, -150 ... +650 °C
Ausgangsbereich (einstellbar)	0/1 ... 5 V DC oder 0 ... 10 V; 10 ... 0 V DC 0/4 ... 20 mA DC oder 20 ... 4/0 mA DC
Galvanische Trennung	ja, 3-Wege-Trennung
Isolationsspannung	1500 V
Genauigkeit	<0,1%, 14 Bit Auflösung
Eingangsspannung DC min.	19,2 V
Eingangsspannung DC max.	30 V
Leistungsaufnahme	< 0,5 W
Anschlussart	Federkraftanschluss
Anschlussquerschnitt fein-/eindrätig	0,2 - 2,5 mm <sup>2</sup>
Betriebstemperatur min.	-20 °C
Betriebstemperatur max.	65 °C

## Technische Zeichnung



Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verweitung und Mitteilung  
 weisens ist ausdrücklich untersagt. Nachdruck, Vervielfältigung und Verbreitung,  
 auch auszugsweise, ist ohne schriftliche Genehmigung der Wieland-Gruppe.  
 The production, distribution and utilization of this document as well as the  
 communication of its contents to others without express authorization is prohibited.

A  
1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
11  
12  
13  
14  
15  
16  
17  
18  
19  
20  
M1  
M2  
M3  
L  
G  
i  
11.1  
12.1  
1.1

Teile-Nr. / Part.-No.	Typ / Type
82.003.0110.0	cores C1 UI-B
82.003.0120.0	cores C1 PT-B
82.003.0130.0	cores C1 TC-B

Weitere Angaben siehe KATALOG oder eKatalog. Additional data see CATALOG or eCatalog.		<a href="http://www.wieland-electric.com">www.wieland-electric.com</a> <a href="http://eshop.wieland-electric.com">eshop.wieland-electric.com</a>	
ja/yes <input checked="" type="checkbox"/> Stoffverbots- und Deklarationsliste nach WN 5020.010 ist einzuhalten. Conformity with Wieland document WN 5020.010 e (list of prohibited / declarable hazardous substances) to be declared!			
Freitoleranz nach General tolerance		CAD-Zeichnung, keine manuellen Änderungen CAD-Drawing, no manual modifications allowed	
1. Verwendung: First Use:		Blatt: Sheet:	
Werkstoff/ Material		Zeichnung Nr./ Drawing No. <b>T 82.003.0110.0 01K</b>	
Maßstab/Scale		Maße in mm/Dimensions are in mm	
Datei/ File: 038361_01K.DCD		Ersatz für/ Replacement for:	
Type		Benennung/ Title Teilespezifikation / Component specification <b>Converter</b>	
Datum/ Blatt Date/ Sheet		 <b>wieland</b> <a href="http://www.wieland-electric.com">www.wieland-electric.com</a>	
Änderung/ Revision		Index	

