

Herstellererklärung Nr. PxCIF09ATEX2856113X_00.
Manufacturer's Declaration No. docx

Nach ISO/IEC 17050-1 "Konformitätsbewertung-Konformitätserklärungen von Anbietern"
According to ISO/IEC 17050-1 "Conformity assessment-Supplier's declaration of conformity"

Hersteller / Manufacturer: PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG
Anschrift / Address: Flachsmarktstraße 8, 32825 Blomberg, Germany

Produktbezeichnung / Product description: PT 1x2-BE
(Artikel-Nr. / Article no ,
Betriebsmittelnummer / Equipment number) 2856113

Die Produkte dieser Herstellererklärung stimmen mit den wesentlichen Anforderungen der nachfolgenden Norm(en), normativen Dokument(en) oder Bedingungen überein.

The products of this manufacturer's declaration are in line with the essential requirements of the below standard(s), other normative document(s) or conditions:

EN 60079-0: 2012+A11: 2013

EN 60079-15: 2010

Zusätzliche Angaben:
Additional information:

Das Gerät ist für die Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen gemäß ATEX-Richtlinie (RL) 2014/34/EU als Kategorie - 3G - Betriebsmittel vorgesehen.
The equipment is intended for use in potentially hazardous areas according to the ATEX-Directive (D) 2014/34/EU as category 3 G - equipment.

Ex-Kennzeichnung / Ex-marking:

RL / D:  II 3 G
Norm / Standard: Ex nA IIC T6/T4 Gc X

Die Anhänge sind Bestandteil dieser Erklärung und gelten auch für die dort aufgeführten Produkte.
The annexes are integral part of this declaration and also apply to the products listed there.

Diese Erklärung ist keine Zusicherung von Eigenschaften im Sinne des Produkthaftungsgesetzes. Die Sicherheits- und Einbauhinweise der mitgelieferten Produktdokumentation sind zu beachten.

This declaration is no assurance of properties within the meaning of Product Liability Act. The instructions for safety and installation of the enclosed product documentation have to be observed.

Blomberg, 2016-12-01



Karin Bock
Business Unit Interface Components
Ex-Representative

Ansprechpartner / contact person



Dr. Martin Wetter
Business Unit Trabtech
Vice President

Zeichnungsberechtigter / authorized signatory

Anhang 1 zur Herstellererklärung Nr. Annex 1 on Manufacturer's Declaration No.

PxCIF09ATEX2856113X_00.
docx

vom / dated 2016-12-01

Konformitätsbewertung für

Assessment of Conformity for

Geräte / Equipment	Basiselemente für PLUGTRAB PT-Stecker und Überspannungsschutzstecker für die MSR-Technik Base element for PLUGTRAB PT connector and Surge protection plug for MSR technology
Typen / Types	PT 1X2(+F)-BE ; PT 1X2-(5/12/24)(DC/AC)-ST

Beschreibung des Gerätes

Description of equipment

Aufnahme eines Steckers für erdpotenzialfrei betriebene Signalkreise mit Doppeladerschutz für erdpotenzialfrei betriebene Signalkreise
Base element for accepting a plug with double conductor protection for floating signal circuits

Hinweise zur galvanischen Trennung

Notes for galvanic isolation

Keine
No

Einsatzbedingungen

Operating conditions

Zulässige Umgebungstemperaturbereich (T_a oder T_{amb}):
Permissible ambient temperature range (T_a or T_{amb}):

-40°C ... +85°C (T4)

Zulässige Umgebungstemperaturbereich* (T_a oder T_{amb}):
Permissible ambient temperature range* (T_a or T_{amb}):

-40°C ... +40°C (T6)

*Bei Anwendung bis Temperaturklasse T6

*application up to temperatureclass T6

Elektrische Daten

Electric data

Es gelten die in der Betriebsanleitung festgelegten technischen Daten.

The technical data specified in the instruction manual shall apply.

Besondere Bedingungen

Special conditions for safe use

- Das Gerät ist so zu errichten, dass eine Schutzart von mindestens IP 54 gemäß EN 60529 erreicht wird. Hierzu ist ein geeignetes, zugelassenes Gehäuse zu verwenden, dass den Anforderungen der EN 60079-15 entspricht.
The equipment has to be installed in such a way, that a degree of protection of at least IP 54 according EN 60529 is reached. An appropriate, certified housing, which fulfils the requirements of the EN 60079-15 has to be used.
- An Stromkreise in der Zone 2 dürfen nur Geräte angeschlossen werden, welche für den Betrieb in der Ex-Zone 2 und die am Einsatzort vorliegenden Bedingungen geeignet sind.
Only equipment which are designed for operation in Ex zone 2 and are suitable for the conditions at the installation location may be connected to the circuits in the Ex zone.
- Das Aufstecken und Abziehen der Stecker auf die Grundklemme bzw. das Anschließen und das Trennen von Leitungen im explosionsgefährdeten Bereich ist nur im spannungslosen Zustand zulässig.
In potentially explosive areas, terminals may only be snapped onto or off the basic terminal block and wires may only be connected or disconnected when the power is switched off.
- Bei den Ableitern ist bei Umgebungstemperatur größer 40°C und Anwendung der Temperaturklasse T4 der maximale Strom entsprechend der vorgegebenen Derating- Kurve „Abbildung/figure 1“ vorzunehmen.
The maximum current has to be reduced according to the derating diagram "Abbildung/figure 1" at ambient temperatures of 40°C and applying temperature class T4.

**Anhang 1 zur Herstellererklärung Nr.
Annex 1 on Manufacturer's Declaration No.**

PxCIF09ATEX2856113X_00.
docx

vom / dated 2016-12-16

- Der MCR – PLUGTRAB PT muss im explosionsgefährdeten Bereich an das Potentialausgleichssystem angeschlossen werden.
The MCR – PLUGTRAB PT has to be connected to the potential equalization system in the hazardous area.
- Alle Steckverbindungen müssen vollständig eingesteckt sein.
All plug connections must be completely plugged in.

Weitere Festlegungen

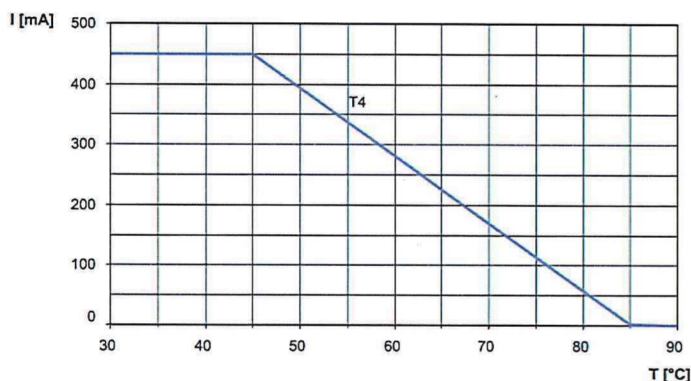
Further specifications

- Ziehen Sie vor einer Isolationsmessung in der Anlage den Schutzstecker. Anderenfalls sind Fehlmessungen möglich. Setzen Sie den Stecker nach der Isolationsmessung wieder in das Basiselement ein.
Unplug the protective plug before performing an insulation measurement in the system. Otherwise inaccurate measurements are possible. Re-insert the plug into the base element after the insulation measurement.
- Prüfen sie das Potenzialausgleichssystem nach Installation auf die Anforderungen der EN 60079.
Verify the bonding system after installation regarding to the requirements of the EN 60079.

Weitere Hinweise

More information

- Die Ableitung von Störungen über den Potentialausgleich beträgt weniger als $500V_{\text{eff}}$.
The leakage of disturbances to earth potential is less than $500V_{\text{eff}}$.



Abbildung/figure 1

**Anhang 2 zur Herstellererklärung Nr.
Annex 2 on Manufacturer's Declaration No.**

vom / dated 2016-12-01

Produktbezeichnung / *Product description*: PT 1x2-BE
(Artikel-Nr. / *Article no.* , Betriebsmittelnummer / *Equipment number*) 2856113

Die Konformität mit den wesentlichen Anforderungen der auf Seite 1 genannten Norm(en), normativen Dokument(en) oder Bedingungen wird auch für folgende Produkte bescheinigt:

The conformity with the essential requirements of the on page 1 named standard(s), other normative document(s) or conditions is also acknowledged by the declaration for following products:

Artikel-Nr. / <i>Article no.</i>	Produktbezeichnung / <i>Product description</i>
28 56 126	PT 1x2+F-BE
28 56 016	PT 1X2- 5DC-ST
28 56 029	PT 1X2-12DC-ST
28 56 032	PT 1X2-24DC-ST
28 56 045	PT 1X2-12AC-ST
28 56 058	PT 1X2-24AC-ST