

Herstellereklärung Manufacturer's Declaration

Diese Herstellereklärung entspricht der internationalen Norm ISO/IEC 17050-1. "Konformitätsbewertung - Konformitätserklärungen von Anbietern".

This Manufacturer's Declaration corresponds to the international Standard ISO/IEC 17050-1. "Conformity assessment - supplier's declaration of conformity".



Akkreditiert nach DIN EN ISO/IEC 17025 für die Bereiche "Sicherheit industrieller Niederspannungsschaltgeräte und Steckverbinder, Verbindungsmaterial für Niederspannungsstromkreise, lötfreie elektrische Verbindungen sowie Umweltsimulationsprüfungen".

Accredited according to DIN EN ISO/IEC 17025 for the areas "Safety of industrial low-voltage switchgear and controlgear, connectors, connecting devices for low-voltage circuits, solderless connections as well as environmental simulations tests".



Unser Qualitätsmanagementsystem ist zertifiziert und überwacht durch DQS in Übereinstimmung mit der Norm DIN EN ISO 9001.

Zert.-Nr. 239330 QM08 UM BSOH

Our quality management system is certified and monitored by DQS in conformity with the standard DIN EN ISO 9001.
Cert. No. 239330 QM08 UM BSOH

Wir PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG

We (Name des Anbieters/supplier's name)

Flachmarktstraße 8
D-32825 Blomberg
Germany

(Anschrift/address)

erklären in alleiniger Verantwortung, dass das Produkt
declare under our sole responsibility that the product

Messertrennklemme
Knife disconnect terminal block

(Bezeichnung, Typ oder Modell, Los-, Chargen- oder Serien-Nr., möglichst Herkunft und Stückzahl/
name, type or model, batch or serial number, possible origin and number of items)

| | |
|--------------------|---------|
| PT 2,5-TWIN-MTB | 3210170 |
| PT 2,5-TWIN-MTB BU | 3210177 |

auf das sich diese Erklärung bezieht, mit der/den folgenden
Norm(en) oder normativen Dokument(en) übereinstimmt.

to which this declaration relates is in conformity with the following standard(s)
or other normative document(s).

EN 60947-7-1:2009
EN 60079-11:2012
EN 60079-0:2012 + A11:2013
EN 60079-14:2014

(Titel und/oder Nr. sowie Ausgabedatum der Norm(en) oder der anderen normativen Dokumente/
Title and/or number as well as date of issue of the standard(s) or other normative document(s))

Gemäss der Bestimmungen der Richtlinie(n)

Following the provisions of Directive(s) (falls zutreffend/if applicable)

Blomberg, 2018-01-11

(Ort und Datum der Ausstellung/
Place and date of issue)

Jürgen Brand

(Unterschrift/Signature)



(Name oder gleichwertige Kennzeichnung des
Befugten/Name or equivalent marking of
authorized person)

Anlage zur Herstellererklärung vom 11.01.2018
Annex to the Manufacturer's Declaration dated 2018-01-11

Produkt: Messertrennklemme
Product: Knife disconnect terminal block
Typ/Type: PT 2,5-TWIN-MTB (3210170)
PT 2,5-TWIN-MTB BU (3210177)

Betriebsmittel für den Einsatz in der Zündschutzart Eigensicherheit „i“
Apparatus for the use in type of protection intrinsic safety „i“

Reihenklammern gelten lt. EN 60079-14:2014, Abs. 3.5.5 für die Anwendung in eigensicheren Stromkreisen als einfache elektrische Betriebsmittel. Eine Baumusterprüfung durch eine benannte Stelle und Kennzeichnung ist nicht erforderlich. Wenn Reihenklammern als Bestandteil eines eigensicheren Stromkreises oder Systems durch Farbe gekennzeichnet werden, muss diese Farbe hellblau sein.

EN 60079-14:2014 Clause 3.5.5 terminal blocks as simple apparatus when used in intrinsically-safe circuits. Testing by a notified body and marking is not required. If terminal blocks be identifiable as part of an intrinsically circuit are marked by a colour, the colour used shall be light blue.

Die beschriebenen Klammern sind geprüft und erfüllen die Anforderungen der Zündschutzart Eigensicherheit lt. EN 60079-0:2012 + A11:2013 und EN 60079-11:2012 einschließlich der Anforderungen an Luft- und Kriechstrecken sowie Abstände durch feste Isolierung für Stromkreise bis **60 V**.

Testing for compliance to intrinsically safe requirements including clearance, creepage, and solid insulation distances specified in EN 60079-0:2012 + A11 2013 and EN 60079-11:2012 have been performed for circuits up to **60 V**.

Die Abstände für den Anschluss getrennter eigensicherer Stromkreise lt. EN 60079-14:2014, Abs.16.4 werden von diesen Klammern eingehalten. Zur Trennung von eigensicheren und nichteigen-sicheren Stromkreisen ist zwischen den Anschlussstellen ein Abstand von mindestens 50 mm, z. B. durch Trennplatten oder Zwischenraum, herzustellen.

Compliance with distance requirements of EN 60079-14:2014 Clause 16.4 for the connection of separated intrinsically-safe circuit accessories is met. A minimum distance of 50 mm to separate clamping units of intrinsically-safe and non-intrinsically-safe circuits is required through the use of a separating plate or similar device.