

Herstellererklärung Nr. Manufacturer's Declaration No.

PxCIF18ATEX2703020X_00.
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: PP-RJ-RJ-F
(Artikel-Nr. / Article no ,
Betriebsmittelnnummer / Equipment number) 2703020

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 device 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 nC IIC 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, 2018-07-04



Karin Bock
Business Unit Interface Components
Ex-Representative

Ansprechpartner / contact person



Martin Müller
Business Unit I/O and Networks
Vice President

Zeichnungsberechtigter / authorized signatory

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

PxCIF18ATEX2703020X_00.
docx

vom / dated 2018-07-04

Konformitätsbewertung für

Assessment of Conformity for

Geräte / *Equipment* Patch-Panel mit Überspannungsschutz
Patch panel with surge protection
Typen / *Types* PP-RJ-RJ-F, PP-RJ-SC-F, PP-RJ-SCC-F, PP-RJ-IDC-F

Beschreibung des Bauteils

Description of component

Das Gerät ist ein Ethernet-Patch-Panel zur Tragschienenmontage. Es stellt den Übergang der Feldverkabelung zur schaltschrankinternen Verkabelung dar.

The component is an Ethernet patch panel for DIN rail mounting. It represents the transition of the field cabling to the internal control cabinet cabling.

Hinweise zur galvanischen Trennung

Notes for galvanic isolation

85V DC

Einsatzbedingungen

Operating conditions

Zulässige Umgebungstemperaturbereich (T_a oder T_{amb}):
Permissible ambient temperature range (T_a or T_{amb}): -40°C ... +75°C

Oberflächentemperatur/Temperaturklasse
Surface temperature/temperature class T4

Einbaulage für EPL Gc
Mounting position for EPL Gc Senkrecht
vertical

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

- Bei Installation in Zone 2 müssen die Geräte in ein geeignetes Gehäuse eingebaut werden, das den Anforderungen an die EN 60079-15 (mindestens IP54) oder eine anderen Zündschutzart entsprechend EN 60079-0, Abschnitt 1, genügt.

The equipment has to be assemble in a suitable and separately certified housing fulfilling the requirements of EN 60079-15 (At least IP54) or another recognized type of protection according to EN 60079-0, Clause 1, when installed in Zone 2.

- 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 Anschließen und das Trennen von Leitungen im explosionsgefährdeten Bereich ist nur im spannungslosen Zustand zulässig oder wenn sichergestellt ist, dass keine explosionsfähige Atmosphäre vorhanden ist.

In potentially explosive areas, circuits may only be connected or disconnected when the power is switched off or no explosive atmosphere is present

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

PxCIF18ATEX2703020X_00.
docx

vom / dated 2018-07-04

- Für den sicheren Betrieb müssen verriegelbare Steckverbindungen eine funktionsfähige Verriegelung (z. B. Rasthaken, Verschraubung, etc.) aufweisen. Die Verriegelung muss eingesetzt werden. Beschädigte Verriegelungen müssen unverzüglich instand gesetzt werden.
For a safe operation, lockable connectors have to present a fully operational safety lock (for example catch, screw, etc.). The lock has to be used. Damaged locks have to be repaired immediately.
- Setzen Sie einen Transientenschutz ein, der Störspannungen auf unter maximal 140% der Bemessungsspannung begrenzt.
Use a transient protection device to reduce disturbing voltages down to a limit of 140% of the maximum supply voltage.

Weitere Festlegungen

Further specifications

Der maximal zulässige Ausgangsstrom beträgt 725mA.
The maximum permissible output current is 725mA.

Der maximal zulässige Schirmstrom beträgt 1,5A.
The maximum permissible shield current is 1,5A.

Weitere Hinweise

More information

Zwischen dem Signalanschluss und Funktionserde (FE) leiten Überspannungsableiter Störungen $<500 V_{\text{eff}}$ ab
Disturbances $<500V_{\text{rms}}$ between the signal inputs and functional earth (FE) are discharged by overvoltage arrester.

Zwischen dem Schirm und der Funktionserde liegt eine Impedanz $\leq 1\Omega / U_f \leq 10V$.
The impedance between shield and functional earth is $\leq 1\Omega / U_f \leq 10V$.

Ziehen Sie vor der Isolationsmessung die Stecker der Spannungsversorgung und der Signalleitung. Andernfalls sind Fehlmessungen möglich. Setzen Sie die Stecker nach der Isolationsmessung wieder ein.
Before measuring the insulation, disconnect the plugs for the power supply and the DSL cable. Otherwise, incorrect test results are possible. Reinsert the plugs once insulation tests have been completed.

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

vom / dated 2018-07-04

Produktbezeichnung / *Product description*: PP-RJ-RJ-F
(Artikel-Nr. / *Article no.*, Betriebsmittelnummer / *Equipment number*) 2703020

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. / Article no.	Produktbezeichnung / Product description
2703021	PP-RJ-SC-F
2703022	PP-RJ-SCC-F
2703023	PP-RJ-IDC-F