

Herstellereklärung Nr. Manufacturer's Declaration No.

PxCIF06ATEX2708261X_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: PSI-MOS-PROFIB/FO 850 T
(Artikel-Nr. / Article no ,
Betriebsmittelnnummer / Equipment number) 2708261

Die Produkte dieser Herstellereklärung 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 bzw. 94/9EG als Kategorie - 3G - Betriebsmittel vorgesehen.
The equipment is intended for use in potentially hazardous areas according to the ATEX-Directive (D) 2014/34/EU resp. 94/9/EC 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, 2016-04-07



Karin Bock
Ex-Representative
Business Unit Interface Components
Dringenauer Str. 30
31812 Bad Pyrmont
Ansprechpartner / contact person



Martin Müller
Vice President
Business Unit I/O and Networks
Dringenauer Str. 30
31812 Bad Pyrmont
Zeichnungsberechtigter / authorized signatory

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

PxCIF06ATEX2708261X_00.
docx

vom / dated 2016-04-07

Konformitätsbewertung für *Assessment of Conformity for*

Geräte	LWL – Umsetzer für verschiedene serielle Schnittstellen
Equipment	FO converter for different serial interfaces
Typen / Types	PSI-MOS...660... und PSI-MOS...850...

Beschreibung des Gerätes *Description of equipment*

LWL-Umsetzer für PROFIBUS bis 12 MBit/s, CAN-basierende Bussysteme wie z. B. DeviceNet, CAN oder CANopen, RS-485 2-Draht-Bussysteme, RS-422/RS-485 4-Draht und INTERBUS-Schnittstellen oder RS-232-Schnittstellen.

FO converter for PROFIBUS up 12 Mbps, CAN-based bus systems such as DeviceNet, CAN or CANopen, RS-485 2-wire bus systems, RS-422/RS-485 4-wire and INTERBUS interfaces or RS-232 interfaces.

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}): -20°C ... +60°C

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.
- Das Auf- und Abrasten auf den Tragschienen-Busverbinder 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 DIN rail connector and wires may only be connected or disconnected when the power is switched off.
- Der Anschluss an die D-SUB Schnittstelle ist nur zulässig, wenn die Verschraubung vollständig angezogen ist.
The connection of the D-SUB interface is admissible only, if the screw connection is complete tightened.
- Die zugänglichen Schalter des Gerätes dürfen nur betätigt werden, wenn das Gerät stromlos ist.
The switches of the device that can be accessed may only be actuated when the power supply to the device is disconnected.
- 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 devices 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.

Weitere Festlegungen *Further specifications*

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

PxCIF06ATEX2708261X_00.
docx

vom / dated 2016-04-07

Für die LWL-Konverter Typ PSI-MOS-... ist folgendes Zubehör zulässig:
For the FO converter Type PSI-MOS-... following accessories will be accepted:

2708232	SUBCON-PLUS-PROFIB/SC2
2708245	SUBCON-PLUS-PROFIB/PG/SC2
2761499	SUBCON 9/F-SH
2709561	ME 17,5TBUS 1,5/5ST-3,81 GN
2890014	ME 17,5TBUS 1,5/PP000-3,81 BK

Weitere Hinweise

More information

Die LWL-Komponenten Typ PSI-MOS-Senderansteuerung-660 bzw. -850 sind Bestandteil der Module. Die Lichtwellenleiter-Schnittstelle dient der optischen Kommunikation mit Geräten, die ihren Einsatz innerhalb des explosionsgefährdeten Bereichs der Zone 1 bzw. Zone 21 finden. Der Einsatz erfolgt gemäß der EG-Baumusterprüfbescheinigung PTB 06 ATEX 2042U.

The FO components type PSI-MOS-Senderansteuerung-660 and/or -850 are part of the modules. The FO interface is used for optical communication with the devices being applied within the potentially explosive area of zone 1 and/or zone 21. It is used because of the EC type examination certificate PTB 06 ATEX 2042U.

Die Kennzeichnung für diese Schnittstelle ist:

Designation of this interface is

⊕ II (2) G [Ex op is Gb] IIC

⊕ II (2) D [Ex op is Db] IIIC

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

PxCIF06ATEX2708261X_00.
docx

vom / dated 2016-04-07

Produktbezeichnung / *Product description*: PSI-MOS-PROFIB/FO 850 T
 (Artikel-Nr. / *Article no.*, Betriebsmittelnnummer / *Equipment number*) 2708261

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>
2708274	PSI-MOS-PROFIB/FO 850 E
2708614	PSI-MOS-PROFIB/FO 850 T-SO
2708711	PSI-MOS-PROFIB/FO 850 E-SO
2708287	PSI-MOS-PROFIB/FO 660 T
2708290	PSI-MOS-PROFIB/FO 660 E
2708096	PSI-MOS-DNET CAN/FO 850/EM
2708083	PSI-MOS-DNET CAN/FO 850/BM
2708067	PSI-MOS-DNET CAN/FO 660/EM
2708054	PSI-MOS-DNET CAN/FO 660/BM
2708326	PSI-MOS-RS485W2/FO 850 T
2708339	PSI-MOS-RS485W2/FO 850 E
2313012	PSI-MOS-RS485W2/FO 850 E-SO
2708300	PSI-MOS-RS485W2/FO 660 T
2708313	PSI-MOS-RS485W2/FO 660 E
2708397	PSI-MOS-RS422/FO 850 T
2708355	PSI-MOS-RS422/FO 850 E
2708384	PSI-MOS-RS422/FO 660 T
2708342	PSI-MOS-RS422/FO 660 E
2708423	PSI-MOS-RS232/FO 850 T
2708371	PSI-MOS-RS232/FO 850 E
2708410	PSI-MOS-RS232/FO 660 T
2708368	PSI-MOS-RS232/FO 660 E