

3. E R G Ä N Z U N G

gemäß Richtlinie 94/9/EG Anhang III Ziffer 6

zur EG-Baumusterprüfbescheinigung PTB 06 ATEX 2042 U

Komponente: PSI-MOS-Senderansteuerung Typ 660 bzw. Typ 850
sowie
FL-MC-Senderansteuerung Typ 1310

Kennzeichnung:  II (2) G [Ex op is Gb] IIC bzw. II (2) D [Ex op is Db] IIIC

Hersteller: Phoenix Contact GmbH & Co. KG

Anschrift: Flachmarktstraße 8, 32825 Blomberg, Deutschland

Beschreibung der Ergänzungen und Änderungen

Die Änderungen betreffen die Berücksichtigung des aktuellen Normenstandes EN 60079-28:2015 sowie die Erweiterung des zulässigen Umgebungstemperaturbereiches für die FL-MC-Senderansteuerung Typ 1310.
Alle anderen Angaben gelten unverändert.

Der zulässige Umgebungstemperaturbereich für die Ex-Bauteile FL-MC-Senderansteuerung Typ 1310 beträgt -40 °C bis +65 °C.

Angewandte Normen

EN 60079-0: 2012 + A11:2013, EN 60079-28:2015

3. Ergänzung zur EG-Baumusterprüfbescheinigung PTB 06 ATEX 2042 U

Prüfbericht: PTB Ex 16-26122

Konformitätsbewertungsstelle, Sektor Explosionsschutz
Im Auftrag

Braunschweig, 19. April 2016



Dr.-Ing. F. Lienesch
Regierungsdirektor



2. ERGÄNZUNG

gemäß Richtlinie 94/9/EG Anhang III Ziffer 6

zur EG-Baumusterprüfbescheinigung PTB 06 ATEX 2042 U

Komponente: PSI-MOS-Senderansteuerung Typ 660 bzw. Typ 850
sowie
FL-MC-Senderansteuerung Typ 1310

Kennzeichnung:  II (2) G [Ex op is] IIC bzw. II (2) D [Ex op is Db] IIIC

Hersteller: Phoenix Contact GmbH & Co. KG

Anschrift: Flachmarktstraße 8, 32825 Blomberg, Deutschland

Beschreibung der Ergänzungen und Änderungen

Die Änderungen betreffen die Berücksichtigung des aktuellen Normenstandes EN 60079-0: 2012 + A11:2013 bei den Ex-Bauteilen PSI-MOS-Senderansteuerung Typ 660 und Typ 850 sowie FL-MC-Senderansteuerung Typ 1310 sowie eine Erweiterung des zulässigen Umgebungstemperaturbereiches für die FL-MC-Senderansteuerung Typ 1310. Alle anderen Angaben gelten unverändert.

Der zulässige Umgebungstemperaturbereich für die Ex-Bauteile PSI-MOS-Senderansteuerung Typ 660 bzw. Typ 850 beträgt -20 °C bis +60 °C.

Der zulässige Umgebungstemperaturbereich für die Ex-Bauteile FL-MC-Senderansteuerung Typ 1310 beträgt -20 °C bis +65 °C.

Angewandte Normen

EN 60079-0:2012 + A11:2013, EN 60079-28:2007

2. Ergänzung zur EG-Baumusterprüfbescheinigung PTB 06 ATEX 2042 U

Prüfbericht: PTB Ex 16-26081

Konformitätsbewertungsstelle, Sektor Explosionsschutz
Im Auftrag

Braunschweig, 19. April 2016


Dr.-Ing. F. Lienesch
Regierungsdirektor



1. ERGÄNZUNG

gemäß Richtlinie 94/9/EG Anhang III Ziffer 6

zur EG-Baumusterprüfbescheinigung PTB 06 ATEX 2042 U

Gerät: PSI-MOS-Senderansteuerung Typ 660 bzw. 850
 Kennzeichnung:  II (2) GD [Ex op is] IIC
 Hersteller: Phoenix Contact GmbH & Co. KG
 Anschrift: Flachmarktstraße 8, 32825 Blomberg, Deutschland

Beschreibung der Ergänzungen und Änderungen

Die EG-Baumusterprüfbescheinigung PTB 06 ATEX 2042 U für das Ex-Bauteil PSI-MOS-Senderansteuerung Typ 660 bzw. 850 wird um die FL-MC-Senderansteuerung Typ 1310 erweitert. Darüber hinaus fand eine Anpassung an den aktuellen Normenstand statt. Somit lautet die Kennzeichnung für die PSI-MOS-Senderansteuerung Typ 660 bzw. 850 sowie die FL-MC-Senderansteuerung Typ 1310 zukünftig folgendermaßen:

 II (2) G [Ex op is Gb] IIC

bzw.

 II (2) D [Ex op is Db] IIIC

Alle anderen Angaben gelten unverändert.

Angewandte Normen

EN 60079-0:2009

EN 60079-28:2007

Prüfbericht: PTB Ex 12-21214

Zertifizierungssektor Explosionsschutz
 Im Auftrag

Braunschweig, 18. April 2012

Dr.-Ing. U. Johannsmeyer
 Direktor und Professor





(1) EG-Baumusterprüfbescheinigung

- (2) Geräte und Schutzsysteme zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen - **Richtlinie 94/9/EG**
(3) EG-Baumusterprüfbescheinigungsnummer



PTB 06 ATEX 2042 U

- (4) Komponente: LWL-Komponenten Typ PSI-MOS-Senderansteuerung-660 bzw. PSI-MOS-Senderansteuerung-850
(5) Hersteller: Phoenix Contact GmbH & Co. KG
(6) Anschrift: Flachmarktstraße 8, 32825 Blomberg, Deutschland
(7) Die Bauart dieser Komponente sowie die verschiedenen zulässigen Ausführungen sind in der Anlage und den darin aufgeführten Unterlagen zu dieser Baumusterprüfbescheinigung festgelegt.
(8) Die Physikalisch-Technische Bundesanstalt bescheinigt als benannte Stelle Nr. 0102 nach Artikel 9 der Richtlinie des Rates der Europäischen Gemeinschaften vom 23. März 1994 (94/9/EG) die Erfüllung der grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen für die Konzeption und den Bau von Geräten und Schutzsystemen zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen gemäß Anhang II der Richtlinie.

Die Ergebnisse der Prüfung sind in dem vertraulichen Prüfbericht PTB Ex 06-26263 festgehalten.

- (9) Die grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen werden erfüllt durch Übereinstimmung mit

EN 60079-0:2004

IEC 60079-28:2006

IEC 61241-0:2004

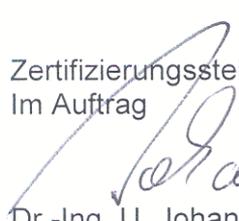
- (10) Das Zeichen "U" hinter der Zertifikatsnummer gibt an, daß dieses Zertifikat nicht mit einem für ein Gerät oder Schutzsystem vorgesehenen Zertifikat verwechselt werden darf. Diese Teilbescheinigung darf nur als Basis für die Bescheinigung eines Gerätes oder Schutzsystems verwendet werden.
(11) Diese EG-Baumusterprüfbescheinigung bezieht sich nur auf Konzeption und Prüfung der festgelegten Komponente gemäß Richtlinie 94/9/EG. Weitere Anforderungen dieser Richtlinie gelten für die Herstellung und das Inverkehrbringen dieser Komponente. Diese Anforderungen werden nicht durch diese Bescheinigung abgedeckt.
(12) Die Kennzeichnung der Komponente muß die folgenden Angaben enthalten:



II (2) GD [Ex op is] IIC

Zertifizierungsstelle Explosionsschutz
Im Auftrag

Braunschweig, 4. Januar 2007


Dr.-Ing. U. Johannsmeyer
Direktor und Professor



Anlage

(14) **EG-Baumusterprüfbescheinigung PTB 06 ATEX 2042 U**

(15) Beschreibung der Komponente

Die LWL-Komponenten Typ PSI-MOS-Senderansteuerung-660 bzw. -850 ermöglichen die optische Datenübertragung mit Geräten, die ihren Einsatz innerhalb des explosionsgefährdeten Bereiches der Zone 1 bzw. 21 finden.

Die Installation der LWL-Komponenten Typ PSI-MOS-Senderansteuerung-660 bzw. -850 erfolgt außerhalb des explosionsgefährdeten Bereiches.

Der zulässige Umgebungstemperaturbereich beträgt -20 °C bis +60 °C.

(16) Prüfbericht PTB Ex 06-26263

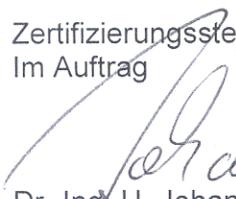
(17) Besondere Bedingungen

keine

(18) Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen

erfüllt durch Übereinstimmung mit den vorgenannten Normen

Zertifizierungsstelle Explosionsschutz
Im Auftrag



Dr.-Ing. U. Johannsmeyer
Direktor und Professor

Braunschweig, 4. Januar 2007

1. SUPPLEMENT

according to Directive 94/9/EC Annex III.6

to EC-TYPE-EXAMINATION CERTIFICATE PTB 06 ATEX 2042 U

(Translation)

Equipment: PSI-MOS-transmitter control, type 660 or 850

Marking:  II (2) GD [Ex op is] IIC

Manufacturer: Phoenix Contact GmbH & Co. KG

Address: Flachmarktstraße 8, 32825 Blomberg, Germany

Description of supplements and modifications

The EC-type examination certificate PTB 06 ATEX 2042 U for the Ex-components PSI-MOS-transmitter control of types 660 or 850 is extended for the FL-MC-transmitter control, type 1310.

Furthermore, the test specification was adapted to the current state of the standards.

Therefore, the marking of the PSI-MOS-transmitter control of types 660 or 850 as well as the FL-MC-transmitter control, type 1310 will read in future as follows:

 II (2) G [Ex op is Gb] IIC

or

 II (2) D [Ex op is Db] IIIC

All other specifications apply without changes.

Applied standards

EN 60079-0:2009

EN 60079-28:2007

Test report: PTB Ex 12-21214

Zertifizierungssektor Explosionschutz
On behalf of PTB:

Dr.-Ing. U. Johannsmeyer
Direktor und Professor



Braunschweig, April 18, 2012

Sheet 1/1



(1) **EC-TYPE-EXAMINATION CERTIFICATE**
(Translation)

(2) Equipment and Protective Systems Intended for Use in
Potentially Explosive Atmospheres - **Directive 94/9/EC**

(3) EC-type-examination Certificate Number:

PTB 06 ATEX 2042 U



(4) Component: Optical fibre components, types PSI-MOS-transmitter control-660
or PSI-MOS-transmitter control-850

(5) Manufacturer: Phoenix Contact GmbH & Co. KG

(6) Address: Flachsmarktstraße 8, 32825 Blomberg, Germany

(7) This component and any acceptable variation thereto are specified in the schedule to this certificate and the documents therein referred to.

(8) The Physikalisch-Technische Bundesanstalt, notified body No. 0102 in accordance with Article 9 of the Council Directive 94/9/EC of 23 March 1994, certifies that this component has been found to comply with the Essential Health and Safety Requirements relating to the design and construction of equipment and protective systems intended for use in potentially explosive atmospheres, given in Annex II to the Directive.

The examination and test results are recorded in the confidential report PTB Ex 06-26263 .

(9) Compliance with the Essential Health and Safety Requirements has been assured by compliance with:
EN 60079-0:2004 **IEC 60079-28:2006** **IEC 61241-0:2004**

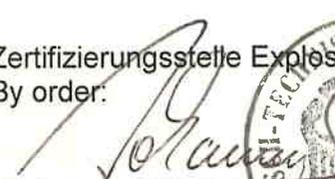
(10) The sign "U" placed behind the certificate number indicates that this certificate should not be confounded with certificates issued for equipment or protective systems. This Component Certificate only serves as a basis for the issuing of certificates for equipment or protective systems.

(11) This EC-type-examination Certificate relates only to the design, examination and tests of the specified component in accordance to the Directive 94/9/EC. Further requirements of the Directive apply to the manufacturing process and supply of this component. These are not covered by this certificate.

(12) The marking of the component shall include the following:

 **II (2) GD [Ex op is] IIC**

Zertifizierungsstelle Explosionsschutz
By order:


Dr.-Ing. U. Johannsmeyer
Direktor und Professor



Braunschweig, January 4, 2007

sheet 1/2

SCHEDULE

(13)

(14) **EC-TYPE-EXAMINATION CERTIFICATE PTB 06 ATEX 2042 U**

(15) Description of component

The optical fibre components, types PSI-MOS-transmitter control-660 or -850 enable the optical data transmission to equipment applied in hazardous areas of zone 1 or 21 respectively.

The optical fibre components, types PSI-MOS-transmitter control-660 or -850 are installed outside of the hazardous area.

The permissible range of the ambient temperature is -20 °C up to +60 °C.

(16) Test report PTB Ex 06-26263

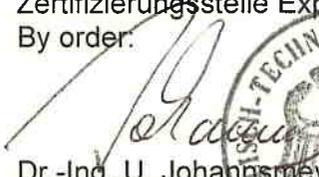
(17) Special conditions for safe use

none

(18) Essential health and safety requirements

met by compliance with the standards mentioned above

Zertifizierungsstelle Explosionsschutz
By order:


Dr.-Ing. U. Johannsmeyer
Direktor und Professor



Braunschweig, January 4, 2007