



EG-Baumusterprüfbescheinigung

- (1)
(2) Geräte und Schutzsysteme zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen - **Richtlinie 94/9/EG**
(3) EG-Baumusterprüfbescheinigungsnummer



PTB 04 ATEX 2057 X

- (4) Gerät: Power-supply Filter PS-F24Ex/..
(5) Hersteller: Hans Turck GmbH & Co. KG
(6) Anschrift: Witzlebenstr. 7, 45472 Mülheim an der Ruhr, Deutschland
(7) Die Bauart dieses Gerätes 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 04-24040 festgehalten.

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

EN 50014:1997 + A1 + A2

EN 50017:1998

EN 50019:2000

- (10) Falls das Zeichen „X“ hinter der Bescheinigungsnummer steht, wird auf besondere Bedingungen für die sichere Anwendung des Gerätes in der Anlage zu dieser Bescheinigung hingewiesen.
(11) Diese EG-Baumusterprüfbescheinigung bezieht sich nur auf Konzeption und Prüfung des festgelegten Gerätes gemäß Richtlinie 94/9/EG. Weitere Anforderungen dieser Richtlinie gelten für die Herstellung und das Inverkehrbringen dieses Gerätes. Diese Anforderungen werden nicht durch diese Bescheinigung abgedeckt.
(12) Die Kennzeichnung des Gerätes muß die folgenden Angaben enthalten:



II 2 G EEx qe II T4

Zertifizierungsstelle Explosionsschutz
Im Auftrag

Braunschweig, 27. August 2004

Dr.-Ing. U. Johannsmeyer
Regierungsdirektor



(13)

Anlage

(14)

EG-Baumusterprüfbescheinigung PTB 04 ATEX 2057 X

(15) Beschreibung des Gerätes

Das Power-Supply Filter Typ PS-F24Ex/ dient zur Glättung der von den Vorschaltgeräten Typ PPSA erzeugten Gleichspannung bzw. zur Kompensation von Leitungseinflüssen beim Betrieb mit DC-Speisung. Je nach verwendetem Modulträger sind zwei Ausführungen jeweils mit einer oder mit zwei Filterkomponenten zulässig. Der Anschluss erfolgt über Kabel auf die entsprechenden Anschlussklemmen in der Zündschutzart „Erhöhte Sicherheit“ auf dem Modulträger.

Bemessungsspannung (maximal): 35 V DC

Umgebungstemperaturbereich: -20 °C...+70 °C

(16) Prüfbericht PTB Ex 04-24040

(17) Besondere Bedingungen

Das Power-Supply Filter Typ PS-F24Ex/ ist als sicherheitstechnisch eigenständige Einheit nur in Verbindung mit dem Gesamtsystem auf dem Modulträger MT... (PTB 00 ATEX 2194 U) einsetzbar.

Das Power-Supply Filter Typ PS-F24Ex/ ist in ein Gehäuse mit einem Schutzgrad von mindestens IP 54 einzubauen.

(18) Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen

erfüllt durch Übereinstimmung mit den vorgenannten Normen

Zertifizierungsstelle Explosionsschutz
Im Auftrag

Dr.-Ing. U. Johannsmeyer
Regierungsdirektor



Braunschweig, 27. August 2004

1. E R G Ä N Z U N G

gemäß Richtlinie 94/9/EG Anhang III Ziffer 6

zur EG-Baumusterprüfbescheinigung PTB 04 ATEX 2057 X

Gerät: Power-supply Filter PS-F24Ex/..
Kennzeichnung:  II 2 G Ex eb qb IIC T4/ Ex e q IIC T4 Gb
Hersteller: Hans Turck GmbH & Co. KG
Anschrift: Witzlebenstr. 7, 45472 Mülheim an der Ruhr, Deutschland

Beschreibung der Ergänzungen und Änderungen

Das Power-Supply Filter PS-F24Ex/.. wurde entsprechend dem angegebenen Normenstand geprüft.

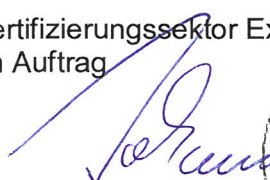
Angewandte Normen

EN 60079-0:2009 EN 60079-5:2007 EN 60079-7:2007

Prüfbericht: PTB Ex 11-21282

Zertifizierungssektor Explosionsschutz
Im Auftrag

Braunschweig, 16. Dezember 2011


Dr.-Ing. U. Johannsmeyer
Direktor und Professor



ZSEx10101d.dotm

2. E R G Ä N Z U N G

gemäß Richtlinie 94/9/EG Anhang III Ziffer 6

zur EG-Baumusterprüfbescheinigung PTB 04 ATEX 2057 X

Gerät: Power-supply Filter PS-F24Ex/.

Kennzeichnung:  II 2 G Ex e q IIC T4 Gb bzw. Ex eb qb IIC T4

Hersteller: Hans Turck GmbH & Co. KG

Anschrift: Witzlebenstr. 7, 45472 Mülheim an der Ruhr, Deutschland

Beschreibung der Ergänzungen und Änderungen

Das Power-Supply Filter PS-F24Ex/.. wurde entsprechend dem angegebenen Normenstand geprüft.

Angewandte Normen

EN 60079-0:2012 EN 60079-5:2007 EN 60079-7:2007

Prüfbericht: PTB Ex 14-23272

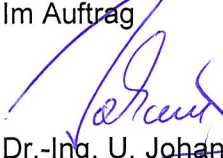
Besondere Bedingungen:

Das Power-Supply Filter Typ PS-F24Ex/.. ist als sicherheitstechnisch eigenständige Einheit nur in Verbindung mit dem Gesamtsystem auf dem Modulträger MT... einsetzbar.

Das Power-Supply Filter Typ PS-F24Ex/.. ist in ein Gehäuse mit einem Schutzgrad von mindestens IP 54 einzubauen.

Zertifizierungssektor Explosionsschutz
Im Auftrag

Braunschweig, 26. Juni 2014


Dr.-Ing. U. Johannsmeyer
Direktor und Professor

