

(13)

ANLAGE

(14) **EG-Baumusterprüfbescheinigung Nr. TÜV 99 ATEX 1457**

(15) **Beschreibung des Gerätes**

Die Relais-Funktionseinheit des Bus-Interface 8 Relais out Typ 17-6583-8../.... dient zur sicheren galvanischen Trennung von eigensicheren und nichteigensicheren Stromkreisen, die sich ausserhalb des explosionsgefährdeten Bereiches befinden.

Der zulässige Umgebungstemperaturbereich beträgt – 25 °C bis + 85 °C.

Elektrische Daten

Spulenstromkreise.....U = 5...60 V DC
(Anschluß Erregerspule U_m = 253 V
K401 bis K408)

Relaiskontaktstromkreise....in Zündschutzart Eigensicherheit EEx ia IIC/IIB
(Anschluß X1.1 bis X1.24) bzw. EEx Ib IIC/IIB

Höchstwert je Stromkreis:
U₁ = 60 V

Die Summe der Spannungen (U_i) zweier benachbarter Relaiskontaktstromkreise darf 60 V nicht überschreiten.

Die wirksamen inneren Induktivitäten und Kapazitäten sind vernachlässigbar klein.

Die eigensicheren Relaiskontaktstromkreise sind von den nichteigensicheren Spulenstromkreise bis zu einem Scheitelwert der Nennspannung von 375 V sicher galvanisch getrennt.

(16) **Prüfungsunterlagen bestehend aus Beschreibung (5 Blatt), Betriebsanleitung (1 Blatt) und Zeichnungen (8 Blatt) sind im Prüfbericht aufgelistet.**

(17) **Besondere Bedingungen**

keine

(18) **Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen**

keine zusätzlichen

1. E R G Ä N Z U N G

zur Bescheinigungsnummer: **TÜV 99 ATEX 1457**

Gerät: Relais-Funktionseinheit für Bus-Interface 8 Relais out Typ
17-6583-*8**/****

Hersteller: BARTEC GmbH
Anschrift: Max-Eyth-Str. 16
97980 Bad Mergentheim

Auftragsnummer: 8000556268

Ausstellungsdatum: 19.10.2011

Änderungen:

Das Gerät darf künftig auch entsprechend den im Prüfbericht aufgelisteten Unterlagen gefertigt und betrieben werden. Die Änderungen betreffen die zur Beurteilung herangezogenen Normenstände.

Das Gerät incl. dieser Ergänzung erfüllt die Anforderungen der folgenden Normen:

EN 60079-0:2009

EN 60079-11:2007

EN 61241-11:2006

Die Kennzeichnung lautet in Zukunft wie folgt:

⊕ Ex II (1) G [Ex ia Ga] IIC bzw. II (1) G [Ex ia Ga] IIB und
II (1) D [Ex ia Da] IIIC bzw. II (1) D [Ex ia Da] IIIB

(16) Die Prüfungsunterlagen sind im Prüfbericht Nr. 11 203 556268 aufgelistet.

(17) Besondere Bedingungen

Keine

1. Ergänzung zur Bescheinigungsnummer TÜV 99 ATEX 1457

(18) Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen

keine zusätzlichen

TÜV NORD CERT GmbH, Langemarckstraße 20, 45141 Essen, benannt durch die Zentralstelle der Länder für Sicherheitstechnik (ZLS), Ident. Nr. 0044, Rechtsnachfolger der TÜV NORD CERT GmbH & Co. KG Ident. Nr. 0032

Der Leiter der benannten Stelle

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Schwedt".

Schwedt

Geschäftsstelle Hannover, Am TÜV 1, 30519 Hannover, Tel.: +49 (0) 511 986-1455, Fax: +49 (0) 511 986-1590