

1 EU-Baumusterprüfbescheinigung

2 **Geräte zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen**
Richtlinie 2014/34/EU

3 Nr. der EU-Baumusterprüfbescheinigung: **BVS 17 ATEX E 016 X**

4 Produkt: **Schnittstellenrelais Typ SR852.x.x**

5 Hersteller: **Gönzheimer Elektronik GmbH**

6 Anschrift: **Dr.-Julius-Leber-Str. 2, 67433 Neustadt an der Weinstraße, Deutschland**

7 Die Bauart dieses Produktes sowie die verschiedenen zulässigen Ausführungen sind in der Anlage zu dieser Baumusterprüfbescheinigung festgelegt.

8 Die Zertifizierungsstelle der DEKRA EXAM GmbH, benannte Stelle Nr. 0158 gemäß Artikel 17 der Richtlinie 2014/34/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 26. Februar 2014, bescheinigt, dass das Produkt die wesentlichen Gesundheits- und Sicherheitsanforderungen für die Konzeption und den Bau von Produkten zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen gemäß Anhang II der Richtlinie erfüllt.
Die Ergebnisse der Prüfung sind in dem vertraulichen Prüfprotokoll BVS PP 17.2023 EU niedergelegt.

9 Die wesentlichen Gesundheits- und Sicherheitsanforderungen werden erfüllt durch Übereinstimmung mit den Normen:

EN 60079-0:2012 + A11:2013	Allgemeine Anforderungen
EN 60079-7:2015	Erhöhte Sicherheit "e"
EN 60079-18:2015	Vergusskapselung „m“
EN 60079-31:2014	Schutz durch Gehäuse "t"

10 Falls das Zeichen „X“ hinter der Bescheinigungsnummer steht, wird in der Anlage zu dieser Bescheinigung auf besondere Bedingungen für die sichere Anwendung des Produktes hingewiesen.

11 Diese EU-Baumusterprüfbescheinigung bezieht sich nur auf den Entwurf und Bau der beschriebenen Produkte.
Für den Herstellungsprozess und die Abgabe der Produkte sind weitere Anforderungen der Richtlinie zu erfüllen, die nicht durch diese Bescheinigung abgedeckt sind.

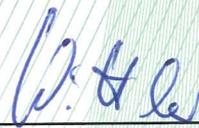
12 Die Kennzeichnung des Produktes muss die folgenden Angaben enthalten:

 **II 2G Ex eb mb IIC T* Gb** *siehe Kenngrößen
II 2D Ex tb IIIC T* Db

DEKRA EXAM GmbH
Bochum, den 08.02.2017



Zertifizierer



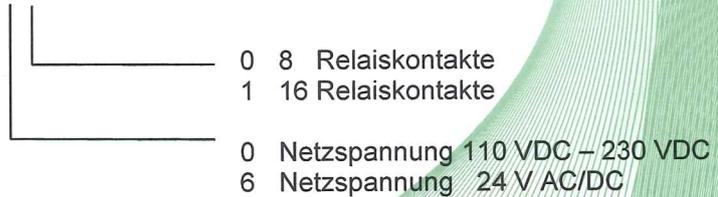
Fachzertifizierer

13 **Anlage zur**
 14 **EU-Baumusterprüfbescheinigung**
BVS 17 ATEX E 016 X

15 **Beschreibung des Produktes**

15.1 **Gegenstand und Typ**

Schnittstellenrelais Typ SR852.x.x



15.2 **Beschreibung**

Das Schnittstellenrelais SR852 dient der Trennung von nicht eigensicheren Schnittstellenleitungen in Verbindung mit einem Überdruckkapselungssystem (extern). Das Überdruckkapselungssystem steuert das SR852 an. Erkennt das Überdruckkapselungssystem einen Fehler in der Überdruckkapsel, wird die Versorgung zum SR852 abgeschaltet und die Schnittstellenleitungen werden getrennt.

Auflistung aller verwendeten Komponenten mit älterem Normenstand

Gegenstand und Typ	Zertifikat	Normenstand
Leergehäuse Typ AL-KE 25.** ** **	PTB 98 ATEX 3101 U	EN 60079-0:2009 EN 60079-7:2007 EN 60079-31:2009
Leergehäuse Typ MBA...Ex	IBExU 10 ATEX 1158 U	EN 60079-0:2012 EN 60079-7:2007 EN 60079-31:2009
Leergehäuse Typ HALPEX	IBExU 14 ATEX 1127 U	EN 60079-0:2012 EN 60079-7:2007 EN 60079-31:2009
Anschlussklemmen Typ FRONT 2,5-H/...-EX und FRONT 2,5-V/...-EX	KEMA 00 ATEX 2053 U	EN 60079-0:2012 +A11:2013 IEC 60079-7:2015

15.3 **Kenngößen**

15.3.1 **Elektrische Daten**

Netzanschluss:

Bemessungsspannung

bis 230 V AC
 oder 24 V AC/DC
 2 W

Bemessungsleistung

Schaltkontakte:

Bemessungsspannung
 Bemessungsstromstärke

bis 230 V AC
 3 A

15.3.2 Thermische Daten

Umgebungstemperaturbereich	Temperaturklasse	Maximale Oberflächentemperatur
$-20\text{ °C} \leq T_a \leq +40\text{ °C}$	T6	T80°C
$-20\text{ °C} \leq T_a \leq +70\text{ °C}$	T4	T130°C

16 Prüfprotokoll

BVS PP 17.2023 EU, Stand 08.02.2017

17 Besondere Bedingungen für die Verwendung

Das Gehäuse mit Lackierung gemäß PTB 98 ATEX 3101 U darf nicht in Bereichen eingesetzt werden, in denen stark ladungserzeugende Prozesse, maschinelle Reib- und Trennprozesse und das Sprühen von Elektronen (z.B. im Umfeld von elektrostatischen Lackiereinrichtungen) stattfinden oder pneumatisch geförderter Staub austritt.

18 Wesentliche Gesundheits- und Sicherheitsanforderungen

Die wesentlichen Gesundheits- und Sicherheitsanforderungen sind durch die unter Abschnitt 9 gelisteten Normen abgedeckt.

19 Zeichnungen und Unterlagen

Die Zeichnungen und Unterlagen sind in dem vertraulichen Prüfprotokoll gelistet.