

(1) **Konformitätsbescheinigung**

(2) Geräte und Schutzsysteme zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen –
Richtlinie 2014/34/EU

(3) Bescheinigungsnummer

EPS 23 ATEX 1 262 U

Revision 0

(4) Komponente: Buscontroller CPC12**-T1-001-E

(5) Hersteller: E-T-A Elektrotechnische Apparate GmbH

(6) Anschrift: Industriestraße 2-8
90518 Altdorf
Deutschland

(7) Die Bauart dieser Komponente sowie die verschiedenen zulässigen Ausführungen sind in der Anlage zu dieser Konformitätsbescheinigung festgelegt.

(8) Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH bescheinigt aufgrund einer freiwilligen Prüfung auf Basis der Richtlinie 2014/34/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 26. Februar 2014 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 der vertraulichen Dokumentation unter der Referenznummer 23TH0426_00 festgelegt.

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

EN IEC 60079-0:2018


EN IEC 60079-7:2015/A1:2018

EN IEC 60079-31:2014

(10) Das Zeichen „U“ hinter der Bescheinigungsnummer gibt an, dass dieses Zertifikat nicht mit einem für ein Gerät oder Schutzsystem vorgesehenen Zertifikat verwechselt werden darf. Dieses Zertifikat gilt für eine Komponente im Sinne von Art. 2 (3), die keine autonome Funktion erfüllt und berechtigt nach Art. 13 (3) der Richtlinie nicht zur Anbringung der CE-Kennzeichnung. Diese Teilbescheinigung kann nur als Basis für die Bescheinigung eines Gerätes oder Schutzsystems verwendet werden.

(11) Diese Konformitätsbescheinigung bezieht sich nur auf Konzeption und Prüfung der festgelegten Komponente gemäß Richtlinie 2014/34/EU. 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 3G Ex ec IIC Gc
II 3D Ex tc IIIB Dc



Türkheim, 28.05.2025

Bescheinigungen ohne Unterschrift und Siegel haben keine Gültigkeit. Diese Bescheinigung darf nur unverändert weiterverbreitet werden. Auszüge oder Änderungen bedürfen der Genehmigung von Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH.

(13)

Anlage

(14) **Konformitätsbescheinigung EPS 23 ATEX 1 262 U**

Revision 0

(15) Beschreibung der Komponente:

Der Buscontroller CPC12**-T1-001-E verbindet die Sicherungsautomaten mit der übergeordneten Steuerung. Mit seiner internen ELBus®-Schnittstelle wird die Verbindung zu den elektronischen intelligenten Sicherungsautomaten des REX-Systems realisiert. Dabei ermöglicht der Buscontroller CPC12 den kompletten Zugriff auf alle erforderlichen Parameter der intelligenten Sicherungsautomaten, deren Steuerung und die Visualisierung der Gerätedaten.

Elektrische Daten:

Betriebsspannung UB DC 24 V

Ruhestrom IO typ. 75 mA

(16) Referenznummer: 23TH0426_00

(17) Hinweise für Herstellung, Einbau und Inbetriebnahme:

Betriebstemperaturbereich: $-30\text{ °C} \leq T_s \leq +60\text{ °C}$

Die Buscontroller müssen in ein bereits für den Explosionsschutz zugelassenes Gehäuse mit mindestens IP54 eingebaut werden. Für die genauen Einbaubedingungen ist die Betriebsanleitung zu beachten.

Für die vollständige Zertifizierung als elektrisches Betriebsmittel müssen die Prüfungen nach EN IEC 60079-0 bzw. EN IEC 60079-7, 5.2.8, 6.8 und Anhang E durchgeführt werden. Anhand der Prüfergebnisse ist eine Temperaturklasse zuzuordnen.

(18) Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen:

Durch Übereinstimmung mit Normen abgedeckt.

Zertifizierungsstelle Explosionsschutz

Türkheim, 28.05.2025

Ulrich Feike

