

(1) **Konformitätsbescheinigung**

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

(3) Bescheinigungsnummer

EPS 24 ATEX 1 079 X

Revision 0

(4) Gerät: Process Control Display
Typ ME61

(5) Hersteller: Bürkert Werke GmbH & Co. KG

(6) Anschrift: Christian-Bürkert-Straße 13-17
74653 Ingelfingen
Deutschland

(7) Die Bauart dieses Gerätes 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 24TH0210 festgelegt.

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

EN IEC 60079-0:2018


**EN 60079-7:2015,
EN IEC 60079-7:2015/A1:2018**

IEC 60079-31:2022

(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 Konformitätsbescheinigung bezieht sich nur auf Konzeption und Prüfung des festgelegten Gerätes gemäß Richtlinie 2014/34/EU. 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 3G Ex ec IIC T4 Gc

II 3D Ex tc IIIC T130°C Dc



Türkheim, 09.07.2024

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 24 ATEX 1 079 X**

Revision 0

(15) Beschreibung des Gerätes:

Das Process Control Display Typ ME61 ist ein Gerät zur Anzeige von Prozessparametern. Es verfügt über einen 7"-Touchscreen und einen M12-Anschluss für die Stromversorgung und Kommunikation via bÜS- oder CANopen-Systeme.

Der Gehäuseschutzgrad nach EN IEC 60079-0:2018, Abschnitt 26.4.5, beträgt IP64.

Elektrische Daten:

Nennspannung: 24 V DC \pm 10 %

Max. Leistungsaufnahme: 3 W

(16) Referenznummer: 24TH0210

(17) Besondere Bedingungen:

Gefahr von elektrostatischen Aufladungen, siehe Zusatz-Betriebsanleitung.

(18) Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen:

Durch Übereinstimmung mit Normen abgedeckt.

Zertifizierungsstelle Explosionsschutz

Türkheim, 09.07.2024



Ulrich Feike