

EU-Baumusterprüfbescheinigung

Nachtrag 2

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

Nr. der EU-Baumusterprüfbescheinigung: **BVS 12 ATEX E 079 X**

Produkt: **Memosens / USB-Schnittstellenwandler Typ MemoLink**

Hersteller: **Endress+Hauser Conducta GmbH+Co. KG**

Anschrift: **Dieselstr. 24, 70839 Gerlingen, Deutschland**

Dieser Nachtrag erweitert die EU-Baumusterprüfbescheinigung Nr. BVS 12 ATEX E 079 X um Produkte, die gemäß der Spezifikation in der Anlage der Bescheinigung festgelegt, entwickelt und konstruiert wurden. Die Ergänzungen sind in der Anlage zu diesem Zertifikat und in der zugehörigen Dokumentation festgelegt.

Die Zertifizierungsstelle der DEKRA Testing and Certification 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 12.2129 EU niedergelegt.

Die wesentlichen Gesundheits- und Sicherheitsanforderungen werden erfüllt unter Berücksichtigung von:

EN IEC 60079-0:2018
EN 60079-11:2012

Allgemeine Anforderungen
Eigensicherheit „i“

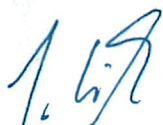
Falls das Zeichen „X“ hinter der Bescheinigungsnummer steht, wird in der Anlage zu dieser Bescheinigung auf besondere Bedingungen für die sichere Anwendung des Produktes hingewiesen.

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.

Die Kennzeichnung des Produktes muss die folgenden Angaben enthalten:

 **II (2)G [Ex ia Gb] IIC**

DEKRA Testing and Certification GmbH
Bochum, 19.04.2021



Geschäftsführer

13 **Anlage zur**

14 **EU-Baumusterprüfbescheinigung**

BVS 12 ATEX E 079 X
Nachtrag 2

15 **Beschreibung des Produktes**

15.1 **Gegenstand und Typ**

Memosens/USB-Schnittstellenwandler Typ MemoLink

15.2 **Beschreibung**

Grund des Nachtrags:

Der Memosens/USB-Schnittstellenwandler Typ MemoLink wurde nach den auf Seite 1 aufgeführten Normen geprüft.

Beschreibung des Produkts:

Der Memosens / USB-Schnittstellenwandler Typ MemoLink ist ein zugehöriges elektrisches Betriebsmittel, das zur Kalibrierung / Funktionsprüfung eines Memosens Sensors über ein Memosens Messkabel außerhalb des explosionsgefährdeten Bereiches dient.

Der Memosens / USB-Schnittstellenwandler Typ MemoLink wird zwischen die USB-Schnittstelle eines Computers und dem Memosens Messkabel geschaltet. Hierdurch wird sichergestellt, dass die Zündschutzart Eigensicherheit des Memosens Messkabels mit Memosens Sensor während der Kalibrierung / Funktionsprüfung nicht gefährdet wird.

Die Geräte und die Verschaltung befinden sich während der Kalibrierung / Funktionsprüfung außerhalb des explosionsgefährdeten Bereiches.

15.3 **Kenngößen**

15.3.1 **Nichteigensichere USB-Schnittstelle (USB-Buchse Typ Mini-B)**

Nur zum Anschluss an die USB-Schnittstelle eines Computers

Maximale Spannung U_m 250 V

15.3.2 **Eigensichere Memosens-Schnittstelle (8-polige M12 Buchse)**

Nur zum Anschluss eines Memosens Messkabels mit Memosens Sensor.

An die Memosens-Schnittstelle dürfen auch nicht zugelassene passive Memosens Messkabel mit Memosens Sensoren angeschlossen werden.

15.3.3 **Umgebungstemperaturbereich**

$-10\text{ °C} \leq T_a \leq +50\text{ °C}$

16 **Prüfprotokoll**

BVS PP 12.2129 EU, Stand 19.04.2021

17 **Besondere Bedingungen für die Verwendung**

Die Geräte und die Verschaltung (Computer - Memosens/USB-Schnittstellenwandler Typ MemoLink - Memosens Messkabel mit Memosens Sensor) müssen sich für die Kalibrierung / Funktionsprüfung außerhalb des explosionsgefährdeten Bereiches befinden.

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.

Translation

EU-Type Examination Certificate Supplement 2

Equipment intended for use in potentially explosive atmospheres
Directive 2014/34/EU

EU-Type Examination Certificate Number: **BVS 12 ATEX E 079 X**

Product: **Memosens/USB interface converter type MemoLink**

Manufacturer: **Endress+Hauser Conducta GmbH+Co. KG**

Address: **Dieselstr. 24, 70839 Gerlingen, Germany**

This supplementary certificate extends EU-Type Examination Certificate No. BVS 12 ATEX E 079 X to apply to products designed and constructed in accordance with the specification set out in the appendix of the said certificate but having any acceptable variations specified in the appendix to this certificate and the documents referred to therein.

DEKRA Testing and Certification GmbH, Notified Body number 0158, in accordance with Article 17 of Directive 2014/34/EU of the European Parliament and of the Council, dated 26 February 2014, certifies that this product has been found to comply with the Essential Health and Safety Requirements relating to the design and construction of products intended for use in potentially explosive atmospheres given in Annex II to the Directive.

The examination and test results are recorded in the confidential Report No. BVS PP 12 2129 EU

The Essential Health and Safety Requirements are assured in consideration of:

EN IEC 60079-0:2018
EN 60079-11:2012

General requirements
Intrinsic Safety "i"

If the sign "X" is placed after the certificate number, it indicates that the product is subject to the Special Conditions for Use specified in the appendix to this certificate.

This EU-Type Examination Certificate relates only to the design and construction of the specified product. Further requirements of the Directive apply to the manufacturing process and supply of this product. These are not covered by this certificate.

The marking of the product shall include the following:

 **II (2)G [Ex ia Gb] IIC**

DEKRA Testing and Certification GmbH
Bochum, 2021-04-19

Signed: Jörg-Timm Kilisch

Managing Director

13 **Appendix**

14 **EU-Type Examination Certificate**

BVS 12 ATEX E 079 X
Supplement 2

15 **Product description**

15.1 **Subject and type**

Memosens/USB interface converter type MemoLink

15.2 **Description**

Reason for the supplement:

The Memosens/USB interface converter type MemoLink was tested in accordance to the standards listed on page 1.

Description of Product:

The Memosens/USB interface converter type MemoLink is an associated apparatus which is intended for the calibration / functional check of a Memosens sensor via a Memosens measuring cable outside of the hazardous area.

The Memosens/USB interface converter type MemoLink will be connected between the USB-interface of a computer and the Memosens measuring cable. Through this is guaranteed, that the type of protection Intrinsic Safety of the Memosens measuring cable with Memosens sensor will not be endangered during the calibration / functional check.

The devices and the interconnection are outside of the hazardous area during the calibration / functional check.

15.3 **Parameters**

15.3.1 Non-intrinsically safe USB-interface (USB connector type Mini-B)

Only for connection to the USB-interface of a computer

Maximum voltage U_m 250 V

15.3.2 Intrinsically safe Memosens interface (8-pin M12 connector)

Only for connection of a Memosens measuring cable with Memosens sensor.

The connection of non-certified passive Memosens measuring cables with Memosens sensors to the Memosens Interface is allowed too.

15.3.3 Ambient temperature range $-10\text{ °C} \leq T_a \leq +50\text{ °C}$

16 **Report Number**

BVS PP 12.2129 EU, as of 2021-04-19

17 **Special Conditions for Use**

The devices and the interconnection (Computer - Memosens/USB interface converter type MemoLink - Memosens measuring cable with Memosens sensor) have to be outside of the hazardous area for the calibration / functional check.

18 **Essential Health and Safety Requirements**

The Essential Health and Safety Requirements are covered by the standards listed under item 9.

19 **Drawings and Documents**

Drawings and documents are listed in the confidential report.

We confirm the correctness of the translation from the German original.
In the case of arbitration only the German wording shall be valid and binding.

DEKRA Testing and Certification GmbH
Bochum, 2021-04-19
BVS-Rip/MGR A20210317



Managing Director