



[1] **EU-BAUMUSTERPRÜFBESCHEINIGUNG**

- [2] Geräte und Schutzsysteme zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen, Richtlinie 2014/34/EU
- [3] EU-Baumusterprüfbescheinigung Nummer **IBExU13ATEX1004 X | Ausgabe 1**
- [4] Produkt: **Verteiler-Gehäuse**  
Typ Klippon POK...Ex
- [5] Hersteller: Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
- [6] Anschrift: Klingenbergstraße 26  
32758 Detmold  
DEUTSCHLAND
- [7] Dieses Produkt sowie die verschiedenen zulässigen Ausführungen sind in der Anlage zu dieser Bescheinigung sowie den darin aufgeführten Unterlagen festgelegt.
- [8] IBExU Institut für Sicherheitstechnik GmbH, notifizierte Stelle mit der Nummer 0637 in Übereinstimmung mit Artikel 17 der Richtlinie 2014/34/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 26. Februar 2014, bestätigt, dass dieses Produkt die wesentlichen Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen für die Konzeption und den Bau von Produkten zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen aus Anhang II der Richtlinie erfüllt.
- Die Untersuchungs- und Prüfergebnisse werden in dem vertraulichen Prüfbericht IB-21-3-0029/3 festgehalten.
- [9] Die Beachtung der wesentlichen Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen wurde in Übereinstimmung mit folgenden Normen gewährleistet:  
EN IEC 60079-0:2018, EN IEC 60079-7:2015/A1:2018, EN 60079-11:2012 und EN 60079-31:2014  
Hiervon ausgenommen sind jene Anforderungen, die unter Punkt [18] der Anlage aufgelistet werden.
- [10] Ein „X“ hinter der Bescheinigungsnummer weist darauf hin, dass das Produkt den besonderen Bedingungen für die Verwendung unterliegt, die in der Anlage zu dieser Bescheinigung festgehalten sind.
- [11] Diese EU-Baumusterprüfbescheinigung bezieht sich ausschließlich auf die Konzeption und den Bau des angegebenen Produkts. Für den Fertigungsprozess und die Bereitstellung dieses Produkts gelten weitere Anforderungen der Richtlinie. Diese fallen jedoch nicht in den Anwendungsbereich dieser Bescheinigung.
- [12] Die Kennzeichnung des Produkts muss Folgendes beinhalten:

**Ex II 2G Ex eb IIC T6...T5 Gb**  
**Ex II 2(1)G Ex eb ia IIC T6...T5 Gb**  
**Ex II 1G Ex ia IIC T6...T5 Ga**  
**Ex II 2D Ex tb IIIC T85 °C...T100 °C Db**

-55 °C ≤ Tamb ≤ +40 °C/+55 °C

IBExU Institut für Sicherheitstechnik GmbH  
Fuchsmühlenweg 7  
09599 Freiberg, GERMANY

Tel: + 49 (0) 37 31 / 38 05 0  
Fax: + 49 (0) 37 31 / 38 05 10

Bescheinigungen ohne Siegel und  
Unterschrift haben keine Gültigkeit.  
Bescheinigungen dürfen nur vollständig  
und unverändert vervielfältigt werden.

Im Auftrag

*A. Henker*  
Dipl.Ing.[FH] A. Henker



Freiberg, 19.11.2021

[13]

## Anlage

[14]

### Bescheinigung Nummer IBExU13ATEX1004 X | Ausgabe 1

#### [15] Beschreibung des Produkts

Die Verteiler-Gehäuse der Typen Klippon POK...Ex bestehen aus Polyester und können in beliebiger Kombination mit zugelassenen Ex-Bauteilen nach ATEX, wie Steckverbinder und Reihen- und Verbindungsleitungen, ausgerüstet werden.

Die Gehäuse können in erhöhter Sicherheit in den Zonen 1 und 2 sowie 21 und 22 eingesetzt werden.

#### Typen

	Länge	Breite	Höhe
Klippon POK 080806 Ex	75 mm	80 mm	55 mm
Klippon POK 081106 Ex	75 mm	110 mm	56 mm
Klippon POK 081606 Ex	75 mm	160 mm	56 mm
Klippon POK 081906 Ex	75 mm	190 mm	55 mm
Klippon POK 082306 Ex	75 mm	230 mm	56 mm
Klippon POK 121209 Ex	120 mm	122 mm	90 mm
Klippon POK 122209 Ex	120 mm	220 mm	90 mm
Klippon POK 161609 Ex	160 mm	160 mm	90 mm
Klippon POK 162609 Ex	160 mm	260 mm	90 mm
Klippon POK 163609 Ex	160 mm	360 mm	90 mm
Klippon POK 165609 Ex	160 mm	560 mm	90 mm
Klippon POK 252512 Ex	250 mm	255 mm	120 mm
Klippon POK 254012 Ex	250 mm	400 mm	120 mm
Klippon POK 256012 Ex	250 mm	600 mm	120 mm
Klippon POK 404012 Ex	405 mm	400 mm	120 mm
Klippon POK 252516 Ex	250 mm	255 mm	160,5 mm
Klippon POK 254016 Ex	250 mm	400 mm	160,5 mm

Es können weitere baugleiche Gehäuse mit Zwischengrößen gefertigt werden.

#### Technische Daten:

Umgebungstemperaturbereich: T6/T85 °C -55 °C bis +40 °C  
T5/T100 °C -55 °C bis +55 °C

Schutzart der Gehäuse: IP66

#### Elektrische Daten:

Bemessungsspannung: je nach Klemmentyp bis 1100 V, eigensichere Stromkreise 100 V  
Bemessungsstrom: entsprechend den Bestückungstabellen max. 453 A  
Anschlussquerschnitt: max. 300 mm<sup>2</sup>  
Schutzleiterquerschnitt: bis 150 mm<sup>2</sup>

#### Änderungen gegenüber der EG-Baumusterprüfungsbescheinigung Ausgabe 0:

##### Änderung 1

Das Gerät erfüllt die Anforderungen der aktuellen Normen EN IEC 60079-0:2018, EN IEC 60079-7:2015 + A1:2018 und EN 60079-31:2014.

#### [16] Prüfbericht

Die Prüfergebnisse sind im vertraulichen Prüfbericht IB-21-3-0029/3 vom 19.11.2021 festgehalten.  
Die Prüunterlagen sind Teil des Prüfberichts und werden darin aufgelistet.

#### Zusammenfassung der Prüfergebnisse

Die Verteiler-Gehäuse der Typen Klippon POK...Ex erfüllen weiterhin die Anforderungen des Explosionschutzes für die Gerätegruppe II und Gerätekategorie 2G in Zündschutzart Eigensicherheit „ia“, Gerätekategorie 2G in Zündschutzart erhöhte Sicherheit „eb“ sowie in Gerätekategorie 2D in Zündschutzart Schutz durch Gehäuse „tb“.

**Sicherheitstechnische Hinweise**

- Die Schutzart, mindestens IP64 für Staub/ IP54 für Gas, bei Errichtung und Betrieb wird nur bei sachgerechter Verwendung von auf Explosionsschutz geprüften und bestätigten Kabel- und Leitungseinführungen erreicht.

**[17] Besondere Bedingungen für die Verwendung**

- Die zutreffenden Temperaturbereiche für die Umgebungstemperatur in Abhängigkeit von der Temperaturklasse/ max. Oberflächentemperatur sind zu beachten.
- Die Werte sind Höchstwerte, die tatsächlichen elektrischen Werte werden von den eingebauten Komponenten bestimmt. Der Hersteller legt im Rahmen dieser Grenzwerte die endgültigen Bemessungswerte fest und stellt so die Einhaltung der maximalen Oberflächentemperatur und der zulässigen Betriebstemperatur der Komponenten sicher.
- Die in den EU-Baumusterprüfbescheinigungen für die Ex-Bauteile festgelegten Bedingungen sind beim Einbau in die Gehäuse zu beachten.

**[18] Wesentliche Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen**

Zusätzlich zu den wesentlichen Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen, die in den Anwendungsbereich der unter Punkt [9] genannten Normen fallen, wird Folgendes für dieses Produkt als relevant angesehen und die Konformität wird im Prüfbericht dargelegt:

Keine

**[19] Zeichnungen und Unterlagen**

Die Dokumente sind im Prüfbericht aufgelistet.

IBExU Institut für Sicherheitstechnik GmbH  
Fuchsmühlenweg 7  
09599 Freiberg, GERMANY

Im Auftrag



Dipl.Ing.[FH] A. Henker

Freiberg, 19.11.2021



[1] **EU-TYPE EXAMINATION CERTIFICATE - Translation**

[2] Equipment or protective systems  
intended for use in potentially explosive atmospheres, Directive 2014/34/EU

[3] EU-type examination certificate number **IBExU13ATEX1004 X | Issue 1**

[4] Product: **Junction enclosure**  
Type Klippon POK...Ex

[5] Manufacturer: Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

[6] Address: Klingenbergsstraße 26  
32758 Detmold  
GERMANY

[7] This product and any acceptable variation thereto is specified in the schedule to this certificate and the documents therein referred to.

[8] IBExU Institut für Sicherheitstechnik GmbH, notified body number 0637 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 test report IB-21-3-0029/3.

[9] Compliance with the essential health and safety requirements has been assured by compliance with: EN IEC 60079-0:2018, EN IEC 60079-7:2015/A1:2018, EN 60079-11:2012 and EN 60079-31:2014 except in respect of those requirements listed at item [18] of the schedule.

[10] If the sign "X" is placed after the certificate number, it indicates that the product is subject to the specific conditions of use specified in the schedule to this certificate.

[11] 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.

[12] The marking of the product shall include the following:

Ex II 2G Ex eb IIC T6...T5 Gb  
Ex II 2(1)G Ex eb ia IIC T6...T5 Gb  
Ex II 1G Ex ia IIC T6...T5 Ga  
Ex II 2D Ex tb IIIC T85 °C...T100 °C Db  
-55 °C ≤ T<sub>amb</sub> ≤ +40 °C/+55 °C

IBExU Institut für Sicherheitstechnik GmbH  
Fuchsmühlenweg 7  
09599 Freiberg, GERMANY

By order

*A. Henker*  
Dipl.-Ing. [FH] A. Henker



Tel: + 49 (0) 37 31 / 38 05 0  
Fax: + 49 (0) 37 31 / 38 05 10

Certificates without signature and seal are not valid. Certificates may only be duplicated completely and unchanged. In case of dispute, the German text shall prevail.

Freiberg, 2021-11-19

[13]

## Schedule

[14]

**Certificate number IBExU13ATEX1004 X | Issue 1**

[15] **Description of product**

The Junction enclosures type Klippon POK...Ex are produced from polyester and can be provided with approved Ex components according to ATEX, such as plug-in connectors, modular terminal blocks, connecting terminals and switches, in any combination.

The housings can be used in increased safety in the zones 1 and 2 as well as 21 and 22.

### Types

	length	breadth	height
Klippon POK 080806 Ex	75 mm	80 mm	55 mm
Klippon POK 081106 Ex	75 mm	110 mm	56 mm
Klippon POK 081606 Ex	75 mm	160 mm	56 mm
Klippon POK 081906 Ex	75 mm	190 mm	55 mm
Klippon POK 082306 Ex	75 mm	230 mm	56 mm
Klippon POK 121209 Ex	120 mm	122 mm	90 mm
Klippon POK 122209 Ex	120 mm	220 mm	90 mm
Klippon POK 161609 Ex	160 mm	160 mm	90 mm
Klippon POK 162609 Ex	160 mm	260 mm	90 mm
Klippon POK 163609 Ex	160 mm	360 mm	90 mm
Klippon POK 165609 Ex	160 mm	560 mm	90 mm
Klippon POK 252512 Ex	250 mm	255 mm	120 mm
Klippon POK 254012 Ex	250 mm	400 mm	120 mm
Klippon POK 256012 Ex	250 mm	600 mm	120 mm
Klippon POK 404012 Ex	405 mm	400 mm	120 mm
Klippon POK 252516 Ex	250 mm	255 mm	160,5 mm
Klippon POK 254016 Ex	250 mm	400 mm	160,5 mm

Further identically constructed enclosures can be manufactured with in-between sizes.

### Technical data:

Ambient temperature range: T6/T85 °C -55 °C to +40 °C  
T5/T100 °C -55 °C to +55 °C

Degree of protection: IP66

### Electrical data:

Rated voltage: according to clamping type to 1100 V, intrinsically safe circuits 100 V  
Rated current: according to the equipping tables max. 453 A  
Connection cross-section: max. 300 mm<sup>2</sup>  
Protective ground cross-section: to 150 mm<sup>2</sup>

### *Variations compared to the EC-Type Examination Certificate issue 0:*

#### *Variation 1*

The device meets the requirements of the current standards EN IEC 60079-0:2018, EN IEC 60079-7:2015/A1:2018 and EN 60079-31:2014.

[16] **Test report**

The test results are recorded in the confidential test report IB-21-3-0029/3 of 2021-11-19.  
The test documents are part of the test report and they are listed there.

### *Summary of the test results*

The Junction enclosures types Klippon POK...Ex fulfil further the requirements of explosion protection for the use in group II, category 2G in type of protection intrinsic safety "ia" and type of protection increased safety "eb" as well as category 2D in type of protection protection by enclosure "tb".

**Safety technical notes**

- The degree of protection, at least IP64 for dust/ IP54 for gas, at the installation and operation is reached only at the proper use of cable glands which are tested and confirmed on explosion protection.

**[17] Specific conditions of use**

- The applicable temperature ranges for the ambient temperature depending on the temperature class/max. surface temperature must be observed.
- The values are maximum values, the actual electrical values are determined by the built-in components. The manufacturer fixes the definite rated values in the context of these limiting values. So the manufacturer ensures the compliances with the maximum surface temperature and the permissible operating temperature of the components.
- The conditions specified in the EU-Type Examination Certificates of the Ex components have to be taken into account for the installation of these components in the enclosure.

**[18] Essential health and safety requirements**

In addition to the essential health and safety requirements (EHSRs) covered by the standards listed at item [9], the following are considered relevant to this product, and conformity is demonstrated in the test report:

None

**[19] Drawings and Documents**

The documents are listed in the test report.

IBExU Institut für Sicherheitstechnik GmbH  
Fuchsmühlenweg 7  
09599 Freiberg, GERMANY

By order



Dipl.-Ing. [FH] A. Henker

Freiberg, 2021-11-19