



(1) EU-Baumusterprüfbescheinigung

- (2) Komponente zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen
Richtlinie 2014/34/EU

- (3) EU-Baumusterprüfbescheinigungsnummer

PTB 98 ATEX 3129 U

Ausgabe: 2

- (4) Produkt: Schraubenlose Durchgangsreihenklemmen und Schutzleiterreihenklemmen Typ 264-***/*/*
- (5) Hersteller: WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG
- (6) Anschrift: Hansastrasse 27, 32423 Minden, Deutschland
- (7) Die Bauart dieser Komponente sowie die verschiedenen zulässigen Ausführungen sind in der Anlage und den darin aufgeführten Unterlagen zu dieser Baumusterprüfbescheinigung festgelegt.
- (8) Die Physikalisch-Technische Bundesanstalt, notifizierte Stelle Nr. 0102 gemäß Artikel 17 der Richtlinie 2014/34/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 26. Februar 2014, bescheinigt, dass dieses Produkt die grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen 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 Prüfbericht PTB Ex 20-10122 festgehalten.
- (9) Die grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen werden erfüllt durch Übereinstimmung mit **EN IEC 60079-0:2018, EN IEC 60079-7:2015 + A1:2018**
- (10) Das Zeichen "U" hinter der Zertifikatsnummer gibt an, dass dieses Zertifikat nicht mit einem für ein Gerät oder Schutzsystem vorgesehenen Zertifikat verwechselt werden darf. Diese Komponenten-Bescheinigung darf als Basis für die Bescheinigung eines Gerätes oder Schutzsystems verwendet werden.
- (11) Diese EU-Baumusterprüfbescheinigung 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 Bereitstellen auf dem Markt. Diese Anforderungen werden nicht durch diese Bescheinigung abgedeckt.
- (12) Die Kennzeichnung der Komponente muss die folgenden Angaben enthalten:



II 2 G Ex eb IIC Gb bzw. I M 2 Ex eb I Mb

Konformitätsbewertungsstelle Sektor Explosionsschutz
Im Auftrag

Braunschweig, 16. November 2020


Dr.-Ing. D. Markus
Direktor und Professor



Anlage

(13)

(14) **EU-Baumusterprüfbescheinigung PTB 98 ATEX 3129 U, Ausgabe: 2**

(15) Beschreibung der Komponente

Die schraubenlose Durchgangsreihenklemme Typ 264-1**, 264-2**, 264-3**, 264-7**, 264-1**/000-004 und 264-2**/000-004 mit zwei oder vier Klemmstellen, sowie die schraubenlose Schutzleiter-Reihenklemme Typ 264-7*7/999-950 besteht aus einem Isoliergehäuse (Polyamid PA 6.6) und Anschlussteilen mit CAGE CLAMP (Käfigzugfeder). Zubehör sind Abschlussplatten und Brückungselemente.

Die Befestigung erfolgt auf Tragschienen bzw. mit Befestigungsflanschen oder Rastfüßen. Die Klemme wird zum Anschließen und Verbinden von Kupferleitern in Anschlussräumen der Zündschutzarten Erhöhte Sicherheit "eb" und Schutz durch Gehäuse "ta, tb, tc" verwendet.

Technische Daten

Typ	264-1**, 264-2**, 264-3**, 264-7**, 264-7*5/999-950 264-1**/000-004 264-2**/000-004	264-1**, 264-2**, 264-3**, 264-7**, 264-7*5/999-950, 264-1**/000-004 264-2**/000-004	264-727/999-950 264-737/999-950
	mit Querbrücker	Ohne Querbrücker	PE
Bemessungsisolationsspannung	630 V	630 V	-
Arbeitsspannung, max.	690 V	690 V	-
Bemessungsstrom, max. (Temperaturerhöhung 40 K bei Bemessungsquerschnitt)	16 A	23 A	-
Bemessungsquerschnitt	2,5 mm ²		
Fassungsvermögen	0,2 mm ² bis 2,5 mm ² , eindrätig, mehrfeindrätig		
Widerstand	1,33 mΩ (2,5 mm ²)		
Anzahl der Kabel pro Klemmstelle	1 Kabel pro Klemmstelle		
Betriebstemperaturbereich	-55 °C bis +110 °C		

Anlage zur EU-Baumusterprüfbescheinigung PTB 98 ATEX 3129 U, Ausgabe: 2

Typschlüssel

264-	***	/000-004	/***-***
1	2	3	4

1: Serie

2: Art der Konstruktion

3: Anhangnummer 000-004 für Klemmleisten

4: Zusätzlich Option (z.B. Spezialfarben, Kundenvarianten, etc.), Anhangnummer 999-950 für Ex-Bedruckung = Schutzleiter-Reihenklemme

Hinweis: Alle Modelle der Serie 264 können mit oder ohne führende Nullen verwendet werden, z.B. 264-727/000-004 oder 0264-0727/0000-0004.

Änderungen

1. Aktualisierung auf die aktuelle Normen EN IEC 60079-0:2018, EN 60079-7:2015 + A1:2018

2. Das Kennzeichen ändert sich in:



II 2 G Ex eb IIC Gb bzw. I M 2 Ex eb I Mb

(16) Prüfbericht PTB Ex 20-10122

(17) Einschränkungen für Herstellung, Einbau und Inbetriebnahme

Die Klemmen sind in ein Gehäuse einzubauen, das den Anforderungen einer anerkannten Zündschutzart nach EN 60079-0, Abschnitt 1 oder EN 60079-31 entspricht.

Beim Einbau der Klemmen in ein Gehäuse der Zündschutzart Erhöhte Sicherheit "eb" nach EN 60079-7 müssen die Luft- und Kriechstrecken nach Tabelle 2 eingehalten sein. Bezüglich des Einsatzes von Zubehör sind die Einbauhinweise des Herstellers zu berücksichtigen.

Die Klemmen sind sowohl in Gruppe II als auch in Gruppe I einsetzbar, da die Normenanforderungen in diesem Fall identisch sind.

Die Verwendung dieser Komponente erfordert eine neue Bewertung durch eine benannte Prüfstelle.

(18) Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen

Erfüllt durch Übereinstimmung mit den vorgenannten Normen.

Konformitätsbewertungsstelle, Sektor Explosionsschutz
 Im Auftrag

Braunschweig, 16. November 2020

D. Markus

Dr.-Ing. D. Markus
 Direktor und Professor



Seite 3/3

EG-Baumusterprüfbescheinigungen ohne Unterschrift und ohne Siegel haben keine Gültigkeit.

Diese EG-Baumusterprüfbescheinigung darf nur unverändert weiterverbreitet werden.

Auszüge oder Änderungen bedürfen der Genehmigung der Physikalisch-Technischen Bundesanstalt.

Physikalisch-Technische Bundesanstalt • Bundesallee 100 • 38116 Braunschweig • DEUTSCHLAND



(1) **EU-TYPE EXAMINATION CERTIFICATE**
(Translation)

(2) Component Intended for Use in Potentially Explosive Atmospheres
Directive 2014/34/EU

(3) EU-Type Examination Certificate Number:

PTB 98 ATEX 3129 U

Issue: 2

(4) Component: Screwless modular feed-through terminal block and
protective-conductor terminal block type 264-***/**

(5) Manufacturer: WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG

(6) Address: Hansasträße 27, 32423 Minden, Germany

(7) This component and any acceptable variation thereto is specified in the schedule to this certificate and the documents therein referred to.

(8) The Physikalisch-Technische Bundesanstalt, notified body No. 0102 in accordance with Article 17 of the Directive 2014/34/EU of the European Parliament and of the Council, dated 26 February 2014, certifies that this component 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 PTB Ex 20-10122.

(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

(10) The sign "U" placed behind the certificate number indicates that this certificate should not be confounded with certificates issued for equipment or protective systems. This partial certification may be used as a basis for certification of an equipment or protective systems.

(11) This EU-Type Examination Certificate relates only to the design and construction of the specified component in accordance to the Directive 2014/34/EU. Further requirements of the Directive apply to the manufacturing process and supply of this component. These are not covered by this certificate.

(12) The marking of the component shall include the following:



II 2 G Ex eb IIC Gb resp. I M 2 Ex eb I Mb

Konformitätsbewertungsstelle, Sektor Explosionsschutz

Braunschweig, November 16, 2020

On behalf of PTB:



Dr.-Ing. D. Markus
Direktor und Professor



ZSEX10110e c

sheet 1/3

EU-Type Examination Certificates without signature and official stamp shall not be valid. The certificates may be circulated only without alteration. Extracts or alterations are subject to approval by the Physikalisch-Technische Bundesanstalt. In case of dispute, the German text shall prevail.

SCHEDULE

(13)

(14) **EU-Type Examination Certificate Number PTB 98 ATEX 3129 U, Issue: 2**

(15) Description of Product

Screwless modular feed-through terminal block, type 264-1** to 264-2**, 264-7**, 264-3**/000-004 with two or four clamping units, as well as type 264-7*7/999-950 screwless protective-conductor terminal block with two or four clamping units, composed of insulating envelope (polyamide PA 6.6) and connection facilities with cage clamp. Accessories: end cover plate and bridging elements.

The terminal is fastened on mounting rails, with mounting flanges or locating feet. It is used to connect copper conductors in terminal compartments of the type of protection increased safety "eb" and protection by enclosure "ta, tb, tc".

Technical data

Type	264-1**, 264-2**, 264-3**, 264-7**, 264-7*5/999-950 264-1**/000-004 264-2**/000-004	264-1**, 264-2**, 264-3**, 264-7**, 264-7*5/999-950, 264-1**/000-004 264-2**/000-004	264-727/999-950 264-737/999-950
	with jumper plug	without jumper plug	PE
Rated insulation voltage	630 V	630 V	-
Rated voltage, max	690 V	690 V	-
Rated current, max (Temperature increase 40 K, with rated cross section)	16 A	23 A	-
Rated cross section	2.5 mm ²		
Capacity	min. 0.2 mm ² to 2.5 mm ² , single-core, finely stranded and stranded		
Resistance	1.33 mΩ (2.5 mm ²)		
Number of wires per clamping point	1 wire per clamping point		
Rated service temperature range	-55 °C up to +110 °C		

sheet 2/3

EU-Type Examination Certificates without signature and official stamp shall not be valid. The certificates may be circulated only without alteration. Extracts or alterations are subject to approval by the Physikalisch-Technische Bundesanstalt. In case of dispute, the German text shall prevail.

SCHEDULE TO EU-TYPE-EXAMINATION CERTIFICATE PTB 98 ATEX 3129 U, Issue: 2

Nomenclature

264-	***	/000-004	/***-***
1	2	3	4

- 1: Serie
2: Type of construction
3: Suffix number 000-004 for terminal strips
4: Additional option (e.g. special colors, customer variant, etc.), suffix number 999-950 for Ex printing = earthing conductor terminal blocks

Note: All models of series 264 may be used with or without leading zeros, e.g. 264-727/000-004 or 0264-0727/0000-0004.

Modifications

- Update to the current standards EN IEC 60079-0:2018, EN 60079-7:2015 + A1:2018
- The marking changes to

 II 2 G Ex eb IIC Gb resp. I M 2 Ex eb I Mb

(16) Test report PTB Ex 20-10122

(17) Notes for manufacture, installation and operation

The terminals shall be mounted in an enclosure that meets the requirements of an approved type of protection as specified in IEC 60079-0, clause 1 or IEC 60079-31.

When installing the terminals in an enclosure designed to Increased Safety "eb" type of protection as specified in IEC 60079-7, the clearance and creepage distances shown in table 2 shall be duly considered. If accessories are used, the instructions for installation provided by the manufacturer shall be observed.

Since in this case the requirements of the standard are identical, the terminal blocks may be used both in group II and group I.

The use of this component requires a further assessment by an ExCB.

(18) Essential health and safety requirements

Met by compliance with the aforementioned standards.

Konformitätsbewertungsstelle, Sektor Explosionsschutz
On behalf of PTB:


Dr.-Ing. D. Markus
Direktor und Professor



Braunschweig, November 16, 2020

sheet 3/3

EU-Type Examination Certificates without signature and official stamp shall not be valid. The certificates may be circulated only without alteration. Extracts or alterations are subject to approval by the Physikalisch-Technische Bundesanstalt. In case of dispute, the German text shall prevail.