TÜV CERT

TÜV

TÜV Rheinland Group

(1) # EG-Baumusterprüfbescheinigung

(2) Geräte und Schutzsysteme zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen - Richtlinie 94/9/EG

(3) EG-Baumusterprüfbescheinigungsnummer

TÜV 04 ATEX 7093 U

(4) **Komponente: Reihenklemmen Typ ZIKD2,5; ZRK...; ZSL...; ZSRK...**

(5) **Hersteller: CONTA-CLIP Verbindungstechnik GmbH**

(6) **Anschrift: D-33161 Hövelshof**
Otto-Hahn-Str. 7

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

(8) Die TÜV CERT-Zertifizierungsstelle für Ex-Schutz-Produkte der TÜV Industrie Service GmbH, TÜV Rheinland Group, bescheinigt als benannte Stelle Nr. 0035 nach Artikel 9 der Richtlinie des Rates der Europäischen Gemeinschaften vom 23. März 1994 (94/9/EG)die Einhaltung 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 dem vertraulichen Prüfbericht Nr.: 194/Ex 093.00 / 04 festgelegt.

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

EN 50014: 1997 + A1: 1999 + A2: 1999 EN 60079-7: 2003
EN 50281-1-1: 1998

(10) Das Zeichen „U" hinter der Bescheinigungsnummer gibt an, daß diese EG-Baumusterprüfbescheinigung nicht mit einer EG-Baumusterprüfbescheinigung für ein Gerät oder ein Schutzsystem verwechselt werden darf. Diese Bescheinigung darf nur als Basis für die Bescheinigung eines Gerätes oder Schutzsystemes verwendet werden.

(11) Diese EG-Baumusterprüfbescheinigung bezieht sich nur auf Konzeption und Bau der beschriebenen Komponente gemäß Richtlinie 94/9/EG. Weitere Anforderungen dieser Richtlinie gelten für die Herstellung und das Inverkehrbringen dieser Komponente. Diese Anforderungen werden durch diese Bescheinigung nicht abgedeckt.

(12) Die Kennzeichnung der Komponente muss die folgenden Angaben enthalten:

Ex II 2 GD EEx e II

Notified body

TÜV CERT-Zertifizierungsstelle für Explosionsschutz Köln, 21.09.2004

Dipl.-Ing. Klaus Wettingfeld

Deutscher Akkreditierungs Rat

DAR-Reg.-Nr.: ZLS-ZE-311/02

Die Zentralstelle der Länder für Sicherheitstechnik (ZLS) - vertreten im Deutschen Akkreditierungsrat - bestätigt hiermit, dass die TÜV CERT-Zertifizierungsstelle für Geräte und Schutzsysteme zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen im Sinne der Richtlinie 94/9/EG der TÜV Industrie Service GmbH, TÜV Rheinland Group, Am Grauen Stein, 51105 Köln, Tel.: 0221-806-0, Fax: 0221-806-1354 die Anforderungen des § 9 Abs. 2 Gerätesicherheitsgesetz sowie die Norm DIN EN 45 011 erfüllt und die Kompetenz besitzt, Ex-Schutz-Produkte im Geltungs-bereich der EG-Richtlinie 94/9/EG entsprechend den Bestimmungen des Akkreditierungsbescheides Nr. 5 ZLS/3926-1/122/03 zu zertifizieren.

(13) Anlage zur

(14) # EG-Baumusterprüfbescheinigung
TÜV 04 ATEX 7093 U

(15) **Gerätebeschreibung**

Die Reihenklemmen Typen ZIKD2,5; ZRKD2,5; ZRK2,5/2A; ZRK2,5/3A; ZRK2,5/4A; ZRK4/2A; ZRK4/3A; ZRK4/4A; ZRK6/2A; ZRK10/2A; ZRK16/2A; ZSL2,5/2A; ZSL2,5/3A; ZSL2,5/4A; ZSL4/2A; ZSL4/3A; ZSL4/4A; ZSL6/2A; ZSL10/2A; ZSL16/2A; ZSLD2,5; ZSLN2,5/2A; ZSLN2,5/2A/15; ZSLN2,5/3A; ZSLN2,5/3A/15; ZSRK2,5/2A; ZSRK2,5/2A/15; ZSRK2,5/2A/D; ZSRK2,5/3A und ZSRK2,5/3A/15 mit Zugfeder-Anschluss-System dienen zum Anschließen oder Verbinden von einzelnen Leitern in Anschlussräumen der Zündschutzart Erhöhte Sicherheit „e".
Die Isolationsteile bestehen aus Polyamid 6.6.
Die Klemmen werden auf Tragschienen vom Typ TH 35 bzw. G 32 nach EN 60715 befestigt.

Der Einsatztemperaturbereich der Reihenklemmen ist -40 °C ... +85 °C.

Kenngrößen

Reihenklemme Typ ZIKD2,5

Max. Nennspannung:	500 V
Max. Belastungsstrom:	24 A
Anzahl der Klemmstellen:	6
Mindestquerschnitt:	0,5 mm^2
Max. Querschnitt:	2,5 mm^2
Tragschiene:	TH 35

Reihenklemme Typ ZRKD2,5

Max. Nennspannung:	500 V
Max. Belastungsstrom:	24 A
Anzahl der Klemmstellen:	4
Mindestquerschnitt:	0,5 mm^2
Max. Querschnitt:	2,5 mm^2
Tragschiene:	TH 35

Reihenklemme Typ ZRK2,5/2A

Max. Nennspannung:	630 V
Max. Belastungsstrom:	24 A
Anzahl der Klemmstellen:	2
Mindestquerschnitt:	0,5 mm^2
Max. Querschnitt:	2,5 mm^2
Tragschiene:	TH 35

Reihenklemme Typ ZRK2,5/3A

Max. Nennspannung:	500 V
Max. Belastungsstrom:	24 A
Anzahl der Klemmstellen:	3
Mindestquerschnitt:	0,5 mm^2
Max. Querschnitt:	2,5 mm^2
Tragschiene:	TH 35

Reihenklemme Typ ZRK2,5/4A

Max. Nennspannung:	630 V
Max. Belastungsstrom:	24 A
Anzahl der Klemmstellen:	4
Mindestquerschnitt:	0,5 mm^2
Max. Querschnitt:	2,5 mm^2
Tragschiene:	TH 35

Reihenklemme Typ ZRK4/2A

Max. Nennspannung:	500 V
Max. Belastungsstrom:	32 A
Anzahl der Klemmstellen:	2
Mindestquerschnitt:	0,5 mm^2
Max. Querschnitt:	4 mm^2
Tragschiene:	TH 35

Reihenklemme Typ ZRK4/3A

Max. Nennspannung:	500 V
Max. Belastungsstrom:	32 A
Anzahl der Klemmstellen:	3
Mindestquerschnitt:	0,5 mm^2
Max. Querschnitt:	4 mm^2
Tragschiene:	TH 35

Diese EG-Baumusterprüfbescheinigung darf nur unverändert weiterverbreitet werden.
Auszüge oder Änderungen bedürfen der Zustimmung der TÜV-CERT-Zertifizierungsstelle der TÜV Industrie Service GmbH,
TÜV Rheinland Group

9/504 04.04

Reihenklemme Typ ZRK4/4A

Max. Nennspannung:	500 V
Max. Belastungsstrom:	32 A
Anzahl der Klemmstellen:	4
Mindestquerschnitt:	0,5 mm^2
Max. Querschnitt:	4 mm^2
Tragschiene:	TH 35

Reihenklemme Typ ZRK6/2A

Max. Nennspannung:	630 V
Max. Belastungsstrom:	41 A
Anzahl der Klemmstellen:	2
Mindestquerschnitt:	0,5 mm^2
Max. Querschnitt:	6 mm^2
Tragschiene:	TH 35

Reihenklemme Typ ZRK10/2A

Max. Nennspannung:	500 V
Max. Belastungsstrom:	57 A
Anzahl der Klemmstellen:	2
Mindestquerschnitt:	1,5 mm^2
Max. Querschnitt:	10 mm^2
Tragschiene:	TH 35

Reihenklemme Typ ZRK16/2A

Max. Nennspannung:	630 V
Max. Belastungsstrom:	76 A
Anzahl der Klemmstellen:	2
Mindestquerschnitt:	1,5 mm^2
Max. Querschnitt:	16 mm^2
Tragschiene:	TH 35

Reihenklemme Typ ZSL2,5/2A

Max. Nennspannung:	630 V
Anzahl der Klemmstellen:	2
Mindestquerschnitt:	0,5 mm^2
Max. Querschnitt:	2,5 mm^2
Tragschiene:	TH 35

Reihenklemme Typ ZSL2,5/3A

Max. Nennspannung:	630 V
Anzahl der Klemmstellen:	3
Mindestquerschnitt:	0,5 mm^2
Max. Querschnitt:	2,5 mm^2
Tragschiene:	TH 35

Reihenklemme Typ ZSL2,5/4A

Max. Nennspannung:	630 V
Anzahl der Klemmstellen:	4
Mindestquerschnitt:	0,5 mm^2
Max. Querschnitt:	2,5 mm^2
Tragschiene:	TH 35

Reihenklemme Typ ZSL4/2A

Max. Nennspannung:	800 V
Anzahl der Klemmstellen:	2
Mindestquerschnitt:	0,5 mm^2
Max. Querschnitt:	4 mm^2
Tragschiene:	TH 35

Reihenklemme Typ ZSL4/3A

Max. Nennspannung:	800 V
Anzahl der Klemmstellen:	3
Mindestquerschnitt:	0,5 mm^2
Max. Querschnitt:	4 mm^2
Tragschiene:	TH 35

Reihenklemme Typ ZSL4/4A

Max. Nennspannung:	630 V
Anzahl der Klemmstellen:	4
Mindestquerschnitt:	0,5 mm^2
Max. Querschnitt:	4 mm^2
Tragschiene:	TH 35

Diese EG-Baumusterprüfbescheinigung darf nur unverändert weiterverbreitet werden.
Auszüge oder Änderungen bedürfen der Zustimmung der TÜV-CERT-Zertifizierungsstelle der TÜV Industrie Service GmbH,
TÜV Rheinland Group

9/504 04.04

Reihenklemme Typ ZSL6/2A

Max. Nennspannung:	800 V
Anzahl der Klemmstellen:	2
Mindestquerschnitt:	0,5 mm^2
Max. Querschnitt:	6 mm^2
Tragschiene:	TH 35

Reihenklemme Typ ZSL10/2A

Max. Nennspannung:	1000 V
Anzahl der Klemmstellen:	2
Mindestquerschnitt:	1,5 mm^2
Max. Querschnitt:	10 mm^2
Tragschiene:	TH 35

Reihenklemme Typ ZSL16/2A

Max. Nennspannung:	1000 V
Anzahl der Klemmstellen:	2
Mindestquerschnitt:	1,5 mm^2
Max. Querschnitt:	16 mm^2
Tragschiene:	TH 35

Reihenklemme Typ ZSLD2,5

Max. Nennspannung:	500 V
Anzahl der Klemmstellen:	4
Mindestquerschnitt:	0,5 mm^2
Max. Querschnitt:	2,5 mm^2
Tragschiene:	TH 35

Reihenklemme Typ ZSLN2,5/2A

Max. Nennspannung:	630 V
Anzahl der Klemmstellen:	2
Mindestquerschnitt:	0,5 mm^2
Max. Querschnitt:	2,5 mm^2
Tragschiene:	TH 35

Diese EG-Baumusterprüfbescheinigung darf nur unverändert weiterverbreitet werden.
Auszüge oder Änderungen bedürfen der Zustimmung der TÜV-CERT-Zertifizierungsstelle der TÜV Industrie Service GmbH,
TÜV Rheinland Group

9/504 04.04

Reihenklemme Typ ZSLN2,5/2A/15

Max. Nennspannung:	630 V
Anzahl der Klemmstellen:	2
Mindestquerschnitt:	0,5 mm^2
Max. Querschnitt:	2,5 mm^2
Tragschiene:	TH 15

Reihenklemme Typ ZSLN2,5/3A

Max. Nennspannung:	630 V
Anzahl der Klemmstellen:	3
Mindestquerschnitt:	0,5 mm^2
Max. Querschnitt:	2,5 mm^2
Tragschiene:	TH 35

Reihenklemme Typ ZSLN2,5/3A/15

Max. Nennspannung:	630 V
Anzahl der Klemmstellen:	3
Mindestquerschnitt:	0,5 mm^2
Max. Querschnitt:	2,5 mm^2
Tragschiene:	TH 15

Reihenklemme Typ ZSRK2,5/2A

Max. Nennspannung:	500 V
Max. Belastungsstrom:	24 A
Anzahl der Klemmstellen:	2
Mindestquerschnitt:	0,5 mm^2
Max. Querschnitt:	2,5 mm^2
Tragschiene:	TH 35

Reihenklemme Typ ZSRK2,5/2A/15

Max. Nennspannung:	500 V
Max. Belastungsstrom:	24 A
Anzahl der Klemmstellen:	2
Mindestquerschnitt:	0,5 mm^2
Max. Querschnitt:	2,5 mm^2
Tragschiene:	TH 15

Diese EG-Baumusterprüfbescheinigung darf nur unverändert weiterverbreitet werden.
Auszüge oder Änderungen bedürfen der Zustimmung der TÜV-CERT-Zertifizierungsstelle der TÜV Industrie Service GmbH,
TÜV Rheinland Group

9/504 04.04

Reihenklemme Typ ZSRK2,5/2A/D

Max. Nennspannung:	400 V
Max. Belastungsstrom:	24 A
Anzahl der Klemmstellen:	2
Mindestquerschnitt:	0,5 mm^2
Max. Querschnitt:	2,5 mm^2
Tragschiene:	keine/ Direktmontage

Reihenklemme Typ ZSRK2,5/3A

Max. Nennspannung:	500 V
Max. Belastungsstrom:	24 A
Anzahl der Klemmstellen:	3
Mindestquerschnitt:	0,5 mm^2
Max. Querschnitt:	2,5 mm^2
Tragschiene:	TH 35

Reihenklemme Typ ZSRK2,5/3A/15

Max. Nennspannung:	500 V
Max. Belastungsstrom:	24 A
Anzahl der Klemmstellen:	3
Mindestquerschnitt:	0,5 mm^2
Max. Querschnitt:	2,5 mm^2
Tragschiene:	TH 15

Einbauhinweise

Die Reihenklemmen sind geeignet zum Einsatz in Gehäusen zur Verwendung in Bereichen mit brennbaren Gasen und brennbarem Staub.
Für brennbare Gase müssen diese Gehäuse den Anforderungen gemäß EN 50014 und EN 60079-7 entsprechen.
Für brennbaren Staub müssen diese Gehäuse den Anforderungen gemäß EN 50281-1-1 entsprechen.

Bei Mischung mit anderen Baureihen und –größen und Verwendung von Zubehör ist auf die Einhaltung der erforderlichen Luft- und Kriechstrecken zu achten.
Die Umgebungstemperatur T_a darf 40 °C nicht übersteigen.
Die maximal zulässige Temperatur an den Isolierteilen beträgt 85 °C.

(16) **Prüfbericht:** 194 / Ex 093.00 / 04

(17) **Besondere Bedingungen für die sichere Anwendung**

keine

TÜV Rheinland Group

(18) **Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen**

werden durch die vorgenannten Normen abgedeckt

TÜV CERT-Zertifizierungsstelle für Explosionsschutz Köln, 21.09.2004

Dipl.-Ing. Klaus Wettingfeld

9/504 04.04

1.Ergänzung

gemäß Richtlinie 94/9/EC, Anhang III, No 6

zur

EG-Baumusterprüfbescheinigung

TÜV 04 ATEX 7093U X

Gerät: Brücken als Zubehör zu den Reihenklemmen Typ ZIKD...; ZRK...; ZSL...; ZSRK.....

Kennzeichnung: entfällt

Hersteller: Conta-Clip Verbindungstechnik GmbH
Anschrift: Otto-Hahn-Str. 7 D – 33161 Hövelhof

Beschreibung der Ergänzungen und Änderungen.

Die Reihenklemmen können mit den geprüften Verbindungsbrücken montiert werden, wobei sich dabei die Luft- und Kriechstromstrecken verändern können. Durch die Veränderungen ergeben sich andere Nennspannungen für die Reihenklemmen gemäß der unter Elektrische Daten aufgeführten Tabelle.

Elektrische Daten

siehe Seite 2

Diese Ergänzung zur EG-Baumusterprüfbescheinigung hat ohne Unterschrift und Stempel keine Gültigkeit

Diese Ergänzung zur EG-Baumusterprüfbescheinigung darf nur unverändert verbreitet werden. Auszüge und Änderungen bedürfen der Genehmigung der TÜV Cert-Zertifizierungsstelle für Ex-Schutz-Produkte

TÜV Rheinland Industrie Service GmbH TÜV Rheinland Group Am Grauen Stein 51105 Köln
Tel. +49 (0) 221 806-0 Fax. + 49 (0) 221 806 114

10/2014 ® TÜV, TUEV und TUV sind eingetragene Marken. Eine Nutzung und Verwendung bedarf der vorherigen Zustimmung.

www.tuv.com

TÜVRheinland®
Genau. Richtig.

				Maximale Spannung Gemäß Anordnungszeichnung							
Typ	Nenn-Spannung V	Nenn-Strom A	Nenn-Querschnitt mm²	A	B	C	D	E	F	G	H
ZIKD 2,5 Ex	500	24	2,5	500	320	400	500	500	500	500	500
ZRKD 2,5 Ex	500	24	2,5	500	320	500	500	500	500	500	500
ZRK 2,5 / 2 A EX	630	24	2,5	630	320	500	630	320	500	500	500
ZRK 2,5 / 3 A Ex	500	24	2,5	500	320	500	500	500	500	500	500
ZRK 2,5 / 4 A Ex	630	24	2,5	630	320	500	630	500	500	500	500
ZRK 4 / 2 A Ex	500	32	4	500	250	400	500	500	500	500	250
ZRK 4 / 3 A Ex	500	32	4	500	250	400	500	500	500	500	250
ZRK 4 / 4 A Ex	500	32	4	500	250	400	500	500	500	500	250
ZRK 6 / 2 A Ex	630	41	6	630	500	630	630	630	630	630	-
ZRK 10 / 2 A Ex	500	57	10	500	500	500	-	500	500	500	400
ZRK 16 / 2 A Ex	630	76	16	630	630	630	-	630	630	630	500
ZSRK 2,5 / 2 A Ex	500	24	2,5	500	320	500	500	500	500	500	-
ZSRK 2,5 / 2 A / 15 Ex	320	24	2,5	320	320	320	320	320	320	320	320
ZSRK 2,5 / 2 A / D	500	24	2,5	500	320	-	-	-	-	-	-
ZSRK 2,5 / 3 A Ex	500	24	2,5	500	320	500	500	500	500	500	-
ZSRK 2,5 / 3 A 15 EX	500	24	2,5	500	320	500	500	500	500	500	

Prüfbericht-Nr. 194/Ex 093.01.09

Auflagen/Bedingungen für die sichere Verwendung bzw. Verwendungshinweise:

Die Bedingungen der Grundbescheinigung sind einzuhalten.

Die den Klemmen beiliegende Zeichnung „Aufbau der ATEX - Klemmleiste" ist bei Verwendung der Verbindungsbrücken einschließlich der dann geänderten Spannungswerte der Klemmen zu beachten. Die Einbaumöglichkeiten und die sich daraus ergebenen Nennspannungen sind der Betriebanleitung / Montageanweisung zu entnehmen.

TÜV CERT- Zertifizierungsstelle für Explosionsschutz Köln, den 14.05.09

Dipl.-Ing. Klaus Wettingfeld

Diese Ergänzung zur EG-Baumusterprüfbescheinigung hat ohne Unterschrift und Stempel keine Gültigkeit

Diese Ergänzung zur EG-Baumusterprüfbescheinigung darf nur unverändert verbreitet werden. Auszüge und Änderungen bedürfen der Genehmigung der TÜV Cert-Zertifizierungsstelle für Ex-Schutz-Produkte

TÜV Rheinland Industrie Service GmbH TÜV Rheinland Group Am Grauen Stein 51105 Köln
Tel. +49 (0) 221 806-0 Fax. + 49 (0) 221 806 114

TÜV, TÜV und TÜV sind eingetragene Marken. Eine Nutzung und Verwendung bedarf der vorherigen Zustimmung.

2.Ergänzung

gemäß Richtlinie 94/9/EC, Anhang III, No 6

zur

EG-Baumusterprüfbescheinigung

TÜV 04 ATEX 7093U

Gerät:	Reihenklemmen Typ ZIKD...; ZRK...; ZSL...; ZSRK.....	
Hersteller:	CONTA-CLIP Verbindungstechnik GmbH	
Anschrift:	Otto-Hahn-Str. 7	D – 33161 Hövelhof

Beschreibung der Ergänzungen und Änderungen.

Die Änderungen in der 2. Ergänzung ist eine Prüfung hinsichtlich des Standes der Technik, gem. den gültigen Normen EN 60079-0:2009; EN 60079-7:2007 und EN 60079-31:2009.

Kennzeichnung:

II 2 G Ex e IIC Gb oder Ex eb IIC

II 2 D Ex t IIIC Db oder Ex tb IIIC

Elektrische Daten

Keine Änderungen.

Diese Ergänzung zur EG-Baumusterprüfbescheinigung hat ohne Unterschrift und Stempel keine Gültigkeit

Diese Ergänzung zur EG-Baumusterprüfbescheinigung darf nur unverändert verbreitet werden. Auszüge und Änderungen bedürfen der Genehmigung der TÜV Cert-Zertifizierungsstelle für Ex-Schutz-Produkte

TÜV Rheinland Industrie Service GmbH TÜV Rheinland Group Am Grauen Stein 51105 Köln
Tel. +49 (0) 221 806-0 Fax. + 49 (0) 221 806 114

www.tuv.com

TÜVRheinland®
Genau. Richtig.

10/201 4.08 © TÜV, TUEV und TÜV sind eingetragene Marken. Eine Nutzung und Verwendung bedarf der vorherigen Zustimmung.

TÜVRheinland®
Genau. Richtig.

Auflagen/Bedingungen für die sichere Verwendung bzw. Verwendungshinweise:

Die Bedingungen der Grundbescheinigung sind einzuhalten.

Die den Klemmen beiliegende Zeichnung „Aufbau der ATEX - Klemmleiste" ist bei Verwendung der Verbindungsbrücken einschließlich der dann geänderten Spannungswerte der Klemmen zu beachten. Die Einbaumöglichkeiten und die sich daraus ergebenen Nennspannungen sind der Betriebanleitung / Montageanweisung zu entnehmen.

Für brennbare Gase müssen diese Gehäuse den Anforderungen gemäß EN 60079-0:2009 und EN 60079-7:2007 entsprechen.
Für brennbaren Staub müssen diese Gehäuse den Anforderungen gemäß EN 60079-0:2009 und EN 60079-31:2009 entsprechen.

TÜV Zertifizierungsstelle für Explosionsschutz

Köln, den 05.07.2012

TÜVRheinland 0035 Notified Body

Dipl.-Ing. Klauspeter Graffi

Diese Ergänzung zur EG-Baumusterprüfbescheinigung hat ohne Unterschrift und Stempel keine Gültigkeit

Diese Ergänzung zur EG-Baumusterprüfbescheinigung darf nur unverändert verbreitet werden. Auszüge und Änderungen bedürfen der Genehmigung der TÜV Cert-Zertifizierungsstelle für Ex-Schutz-Produkte

TÜV Rheinland Industrie Service GmbH TÜV Rheinland Group Am Grauen Stein 51105 Köln
Tel. +49 (0) 221 806-0 Fax. + 49 (0) 221 806 114

9/504 09.06 ® TÜV, TUEV und TÜV sind eingetragene Marken. Eine Nutzung und Verwendung bedarf der vorherigen Zustimmung.

(1) # EU-BAUMUSTERPRÜFBESCHEINIGUNG

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

(3) EU-Baumusterprüfbescheinigungnummer

TÜV 04 ATEX 7093 U

Ergänzung: 03

(4) Gerät : **Reihenklemmen ZIKD...; ZRK...; ZSL...; ZSRK...**

(5) Hersteller : **CONTA-CLIP Verbindungstechnik GmbH**
(6) Anschrift : **Otto-Hahn-Str. 7**
33161 Hövelhof, Germany

(7) Die Bauart dieses Produkts sowie die verschiedenen zulässigen Ausführungen sind in der Anlage zu dieser EU-Baumusterprüfbescheinigung und den Referenzdokumenten festgelegt.

(8) Die Zertifizierungsstelle für Explosionsschutz der TÜV Rheinland Industrie Service GmbH bescheinigt als benannte Stelle Nr. 0035 nach Artikel 21 der Richtlinie des Rates vom 26. Februar 2014 (2014/34/EU), dass das Produkt die 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 erfüllt.

Die Ergebnisse der Prüfung sind in dem vertraulichen Prüfbericht Nr. 557/Ex093.03/04 dokumentiert.

(9) Die grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen werden mit Ausnahme der Anforderungen, die in der Anlage gelistet sind, erfüllt durch Übereinstimmung mit:

EN IEC 60079-0:2018 **EN IEC 60079-7:2015/A1:2018** **EN 60079-31:2014**

(10) Das Zeichen "X" hinter einer Bescheinigungsnummer gibt an, dass dieses Gerät besonderen Bedingungen zur sicheren Anwendung unterliegt welche im Anhang dieser Bescheinigung spezifiziert sind.

(11) Diese EU-Baumusterprüfbescheinigung bezieht sich nur auf Konzeption und Spezifikationen zum Bau des Geräts oder Schutzsystems. Für die Herstellung und das Inverkehrbringen dieses Produktes gelten weitere Anforderungen dieser Richtlinie. Diese Anforderungen werden durch diese Bescheinigung nicht abgedeckt.

(12) Die Kennzeichnung des Gerätes muss die folgenden Angaben enthalten:

II 2 G Ex eb IIC
II 2 D Ex tb IIIC

TÜV Rheinland Zertifizierungsstelle für Explosionsschutz

Köln, den 21.09.2023

Dipl.-Ing. Christian Mehrhoff

Notified body 0035 TÜV Rheinland Industrie Service ATEX

Diese EU-Baumusterprüfbescheinigung hat ohne Unterschrift und Stempel keine Gültigkeit
Diese EU-Baumusterprüfbescheinigung darf nur unverändert verbreitet werden. Auszüge und Änderungen bedürfen der Genehmigung der TÜV Rheinland Industrie Service GmbH TÜV Rheinland Group Am Grauen Stein 51105 Köln
Tel. +49 (0) 221 806-0 Fax. + 49 (0) 221 806 114

10/201 10.17 D A4 ® TÜV, TUEV und TÜV sind eingetragene Marken. Eine Nutzung und Verwendung bedarf der vorherigen Zustimmung.

TÜVRheinland®
Genau. Richtig.

(13) Anhang

(14) **EU Baumusterprüfbescheinigung**

TÜV 04 ATEX 7093 U Ergänzung: 03

(15) Gerätebeschreibung

15.1 Gerät und Bauform:

Reihenklemmen Typ ZIKD...; ZRK...; ZSL...; ZSRK...

15.2 Beschreibung / Änderung:

Allgemeine Produktinformation

Unverändert

Technische Daten

Elektrische Daten

Typ	Nenn-Spannung V	Nenn-Strom A	Nenn-Querschnitt mm²	A	B	C	D	E	F	G	H
ZIKD 2,5 Ex	500	24	2,5	500	320	400	500	500	-	500	500
ZRKD 2,5 Ex	500	24	2,5	500	320	500	500	500	-	500	500
ZRK 2,5 / 2 A EX	630	24	2,5	630	320	500	630	320	-	500	500
ZRK 2,5 / 3 A Ex	500	24	2,5	500	320	500	500	500	-	500	500
ZRK 2,5 / 4 A Ex	630	24	2,5	630	320	500	630	500	-	500	500
ZRK 4 / 2 A Ex	500	32	4	500	250	400	500	500	-	500	250
ZRK 4 / 3 A Ex	500	32	4	500	250	400	500	500	-	500	250
ZRK 4 / 4 A Ex	500	32	4	500	250	400	500	500	-	500	250
ZRK 6 / 2 A Ex	630	41	6	630	500	630	630	630	-	630	-
ZRK 10 / 2 A Ex	500	57	10	500	500	500	-	500	-	500	400
ZRK 16 / 2 A Ex	630	76	16	630	630	630	-	630	-	630	500
ZSRK 2,5 / 2 A Ex	500	24	2,5	500	320	500	500	500	-	500	-
ZSRK 2,5 / 2 A / 15 Ex	320	24	2,5	320	320	320	320	320	-	320	320
ZSRK 2,5 / 2 A / D	500	24	2,5	500	320	-	-	-	-	-	-
ZSRK 2,5 / 3 A Ex	500	24	2,5	500	320	500	500	500	-	500	-
ZSRK 2,5 / 3 A 15 EX	500	24	2,5	500	320	500	500	500	-	500	

Details der Änderungen/ Details of change:
Normenupdate zu den aktuellen Normen

Diese EU-Baumusterprüfbescheinigung hat ohne Unterschrift und Stempel keine Gültigkeit
Diese EG-Baumusterprüfbescheinigung darf nur unverändert verbreitet werden. Auszüge und Änderungen bedürfen der Genehmigung der Zertifizierungsstelle der TÜV Rheinland Industrie Service GmbH

9/504 09.06 ® TÜV, TÜEV und TÜV sind eingetragene Marken. Eine Nutzung und Verwendung bedarf der vorherigen Zustimmung.

TÜVRheinland®
Genau. Richtig.

(16) Prüfberichts-Nr. 557/Ex093.03/04

(17) Verwendungshinweise

Die Bedingungen der Grundbescheinigung sind einzuhalten.

Die Zeichnung „Aufbau der ATEX - Klemmleiste“ ist mit einer Zeichnungsnummer zu versehen und den Brücken bzw. Klemmen bei Auslieferung beizulegen.

(18) Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen

Durch zuvor genannte Norm abgedeckt.

TÜV Rheinland Zertifizierungsstelle für Explosionsschutz Köln, den 2023-09-21

Dipl.-Ing. Christian Mehrhoff

ATEX Notified body • TÜV Rheinland Industrie Service • 0035

9/504 09.06 ® TÜV, TUEV und TÜV sind eingetragene Marken. Eine Nutzung und Verwendung bedarf der vorherigen Zustimmung.