



(1) **EG-Baumusterprüfbescheinigung**

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

(3) Prüfbescheinigungsnummer: **SEV 14 ATEX 0156 U**

(4) Gerät: Hochstromklemme
Typen PTPOWER 95, PTPOWER 95-P, PTPOWER 95-F,
PTPOWER 95-PE, AGK 10-PTPOWER

(5) Hersteller: Phoenix Contact GmbH & Co. KG

(6) Anschrift: Flachsmarktstrasse 8, DE-32825 Blomberg

(7) Die Bauart dieses Gerätes sowie die verschiedenen zulässigen Ausführungen sind in der Anlage zu dieser Prüfbescheinigung festgelegt.

(8) Electrosuisse SEV, benannte Stelle Nr. 1258 nach Artikel 9 der Richtlinie des Rates der Europäischen Gemeinschaften vom 23. März 1994 (94/9/EG), bescheinigt 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 Richtlinien.

Die Ergebnisse der Prüfung sind im vertraulichen Prüfbericht 14-Ex-0093.01 + .01 E1 festgehalten.

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

EN 60079-0:12 + A11:13

EN 60079-7:07

(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 Baumusterprüfbescheinigung bezieht sich nur auf Konzeption und Bau des festgelegten Gerätes gemäss Richtlinie 94/9/EG. Weitere Anforderungen dieser Richtlinie gelten für die Herstellung und das Inverkehrbringen des Gerätes.

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



II 2GD Ex eb IIC



**Electrosuisse
Benannte Stelle ATEX**

Martin Plüss
Zertifizierung Produkte



SCESp 036

Fehraltorf, 21.01.2015

SEV 14 ATEX 0156 U / Seite 1 von 2

(13)

Anlage

(14)

EG-Baumusterprüfbescheinigung

(15) Beschreibung des Gerätes

Die Hochstromklemmen und die Schutzklemmen der PTPOWER 95 Serie bestehen aus einem Polyamid Isolierkörper (PA 6.6) in dem ein Strombalken mit den Klemmstellen verdrehsicher fixiert ist. Die Hochstromklemmen mit Federkraftanschluss sind zur Verwendung in Anschlussräumen der Zündschutzart Erhöhte Sicherheit „e“.

Bei Bedarf kann eine gewünschte Polzahl mit Hilfe der 2- oder 3-poligen Einlegebrücken (EB-X-25/PT) miteinander verbunden werden, um Klemmengruppen gleichen Potentials zu bilden.

Zubehör sind Einlegebrücken und Abschlussklammern. Die Schutzleiter-Reihenklemme PTPOWER 95-PE besitzt zur Kontaktierung und Befestigung auf der Sammelschiene, z. B. NS 35-15-CU, ein Fußteil mit federndem Schloss oder beim PTPOWER 95-F direkt Montagen auf Platten.

Technische Daten:

Typ:	Querschnitt: [mm ²]	Strom: [A]	Spannung: [V]
PTPOWER 95 Serie*	95	215	1100
PTPOWER 95-P *	95	215	1100
PTPOWER 95-F *	95	215	1100
PTPOWER 95-PE	95	N/A	N/A
AGK 10-PTPOWER*	10	50	1100

* =mit Farbvarianten und mehrpoligen Klemmenblöcken

Aufstellung der Einschränkungen für Ex-Komponenten:

- Die Durchgangs-Reihenklemmen sind geeignet zum Einsatz in Gehäusen zur Verwendung in Bereichen mit brennbaren Gasen oder brennbarem Staub. Für brennbare Gase müssen die Gehäuse den Anforderungen gemäß IEC/EN 60079-0 und IEC/EN 60079-7 und für brennbaren Staub den Anforderungen gemäß IEC/EN 60079-31 entsprechen.
- Bei Mischung mit anderen bescheinigten Baureihen und -größen und Verwendung von deren Zubehör ist auf die Einhaltung der erforderlichen Luft- und Kriechstrecken von IEC 60079-7 zu achten. Ebenso bei Verwendung von Mehrfachklemmen müssen die Abschnittsbestimmungen 5.8, 6.7 und Annex E eingehalten werden
- Betriebstemperaturbereich ist -60 °C ... + 110 °C

(16) Prüfbericht

14-Ex-0093.01 + .01 E1

(17) Besondere Bedingungen

Keine

(18) Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen

Durch die angewandten Normen erfüllt.



**Electrosuisse
Benannte Stelle ATEX**

Martin Plüss
Zertifizierung Produkte




SCESp 036

Fehraltorf, 21.01.2015

SEV 14 ATEX 0156 U / Seite 2 von 2



(1) **EC-Type Examination Certificate**

- (2) Equipment or protective system intended for use in potentially explosive atmospheres - **Directive 94/9/EC**
- (3) Examination certificate number: **SEV 14 ATEX 0156 U**
- (4) Equipment: Terminal block
Types PTPOWER 95, PTPOWER 95-P, PTPOWER 95-F, PTPOWER 95-PE, AGK 10-PTPOWER
- (5) Manufacturer: Phoenix Contact GmbH & Co. KG
- (6) Address: Flachsmarktstrasse 8, DE-32825 Blomberg
- (7) The equipment and any acceptable variation thereto is specified in the schedule to this certificate and the documents therein referred to.
- (8) Electrosuisse SEV, notified body No. 1258 in accordance with article 9 of the Council Directive of the European Communities of 23 March 1994 (94/9/EC), certifies that this equipment has been found to comply with the essential health and safety requirements relating to the design and construction of equipment or protective systems intended for use in potentially explosive atmospheres given in Annex II to the Directive.
The results of the examination are recorded in confidential report no 14-Ex-0093.01 + .01 E1
- (9) Compliance with the essential health and safety requirements has been assured by compliance with:
EN 60079-0:12 + A11:13 EN 60079-7:07
- (10) If the sign «X» is placed after the certificate number, it indicates that the equipment or protective system is subjected to special conditions for safe use specified in the schedule to this certificate.
- (11) This examination certificate relates only to design and construction of the specified equipment in accordance with the directive 94/9/EC. Further requirements of this directive apply to the manufacturing process and the placing on the market of the equipment.
- (12) The marking of the equipment shall include the following:



II 2GD Ex eb IIC



**Electrosuisse
Notified Body ATEX**

Martin Plüss
Product Certification




SCESp 036

Fehraltorf, 2015-01-21

SEV 14 ATEX 0156 U / page 1 of 2

(13)

Appendix

(14)

EC-Type Examination Certificate

(15) Description of the equipment

The terminal blocks and protective conductor terminal blocks of the PTPOWER 95 series consists of an insulating housing (PA 6.6) which are equipped with current bar(s), screwless-type clamping units to be used in terminal compartments of the Ex "e" type of protection (in gas atmospheres) or Ex "t" type of protection (in dust atmospheres)

When needs, two or more pole of adjacent terminal blocks can be connected with cross connectors EB (insertion bridges) to build groups of terminals with the same potential.

Accessories are insertion bridges and end brackets. These terminal blocks can be mounted on standard support rails according to IEC/EN 60715-TH 35 (NS 35) or by using the type PTPOWER 95-F on mounting plates.

Technical data

Type reference:	Cross-section: [mm ²]	Current: [A]	Voltage: [V]
PTPOWER 95 series*	95	215	1100
PTPOWER 95-P *	95	215	1100
PTPOWER 95-F *	95	215	1100
PTPOWER 95-PE	95	N/A	N/A
AGK 10-PTPOWER*	10	50	1100

* = Colour variations and multipolar blocks

"Schedule of Limitations" for Ex Components:

- The terminal blocks of the PTPOWER series are to be installed in enclosures that meet the requirements of the standards IEC/EN 60079-0 and IEC/EN 60079-7 (for gas atmospheres) and IEC/EN 60079-31 (for dust atmospheres).
- When installing the terminal blocks, clearances and creepage distances according to the standard IEC 60079-7 must be observed, as well as reduced current ratings when multiple terminals are installed, according to the rating of the enclosure explained in sub-clauses 5.8, 6.7 and Annex E.
- Service temperature range: from -60 °C ... +110 °C.

(16) Test Report

14-Ex-0093.01 + .01 E1

(17) Special conditions for safe use

None

(18) Fundamental essential health and safety requirements

Fulfilled by the standards applied



**Electrosuisse
Notified Body ATEX**

Martin Plüss
Product Certification




SCESp 036

Fehraltorf, 2015-01-21

SEV 14 ATEX 0156 U / page 2 of 2