



Mini-Ex-Klemme MXK

Artikel-Bezeichnung	MXK 4 *
Artikel-Nr.	0561002 *
EG-Baumuster- prüfbescheinigung	PTB 99ATEX3132U *
Kennzeichnung	Ex e II PTB 99ATEX3132U
Montage auf Tragschiene	NS 15 nach EN 60715-TH 15
Abisolierlänge	8 mm
Drehmoment	0,6 - 0,8 Nm
Einbauhinweise	Siehe Seite 2
Einsatztemperaturbereich	-50 °C ... +110 °C



Technische Daten nach EN 60079-7 (Erhöhte Sicherheit „e“)

Bemessungsisolationsspannung	400 V	
Bemessungsspannung	440 V	
Nennstrom	27 A	
Max. Belastungsstrom	27 A	

Anschlussvermögen

Bemessungsquerschnitt	4 mm ²	AWG 12
Max. Leiterquerschnitt	4 mm ²	AWG 12
Anschließbare Leiterquerschnitte	0,2 - 4 mm ² starr und flexibel	AWG 24 - 12

Mehrleiteranschluss (zwei Leiter gleichen Querschnitts und gleicher Leiterart)

starr / flexibel	0,2 - 1,5 mm ² starr und flexibel	AWG 20 - 14
------------------	--	-------------

Isolierstoffdaten

Bezeichnung	PA 6.6	
Kriechstromfestigkeit nach IEC 60112 / Materialgruppe	CTI 600 / I	

Zubehör

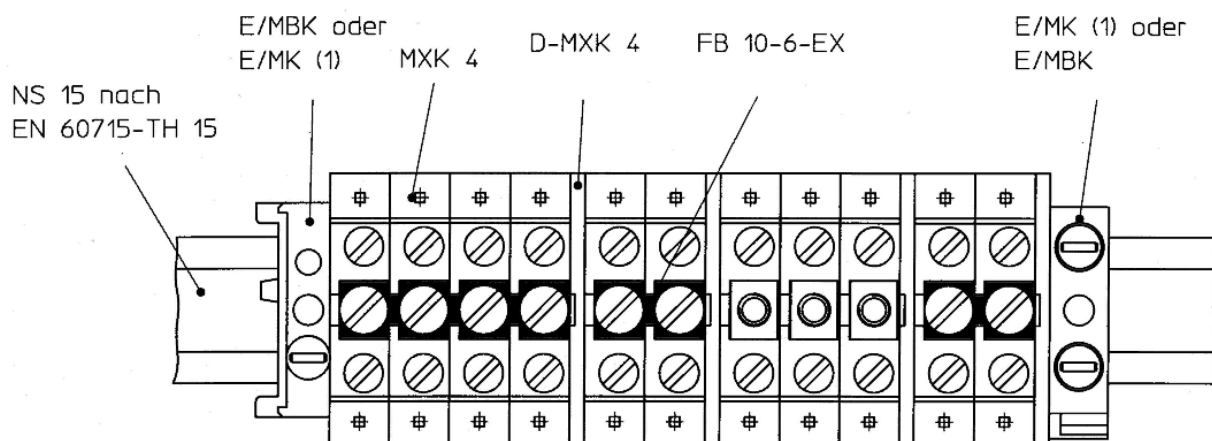
	Bezeichnung	Artikel-Nr.	
Deckel	D-MXK 4	0561015	
Feste Brücke	FB 10-6-EX	0201281	Max. 29 A

* gültig für Farbvarianten

Wichtige Einbauhinweise – Erhöhte Sicherheit „e“

Bei Mischung mit anderen bescheinigten Baureihen und -größen und Verwendung von deren Zubehör ist auf die Einhaltung der erforderlichen Luft- und Kriechstrecken zu achten.

Die Montage der Reihenklemmen mit dem Zubehör ist, wie im nachstehenden Beispiel aufgeführt, vorzunehmen.



Anwendungshinweise – Eigensicherheit „i“

Reihenklemmen gelten lt. EN 60079-14, Abs. 12 für die Anwendung in eigensicheren Stromkreisen als einfache elektrische Betriebsmittel. Eine Baumusterprüfung durch eine benannte Stelle und Kennzeichnung ist nicht erforderlich. Wenn Klemmen als Bestandteil eines eigensicheren Stromkreises oder Systems durch Farbe gekennzeichnet werden, muss diese Farbe **hellblau** sein.

Die beschriebenen Klemmen sind geprüft und erfüllen die Anforderungen der Zündschutzart Eigensicherheit lt. EN 60079-0 (EN 50014) und EN 60079-11 (EN 50020) einschließlich der Anforderungen an Luft- und Kriechstrecken sowie Abstände durch feste Isolierung für Stromkreise bis **60 V**.

Die Abstände für den Anschluss getrennter eigensicherer Stromkreise lt. EN 60079-14, Abs. 12.2.3 werden von diesen Klemmen eingehalten. Zur Trennung von eigensicheren und nichteigensicheren Stromkreisen ist zwischen den Anschlussstellen ein Abstand von mindestens 50 mm, z. B. durch Trennplatten oder Zwischenraum, herzustellen.

Phoenix Contact GmbH & Co. KG
Flachsmarktstraße 8
32825 Blomberg
Germany



+49 – (0) 52 35 – 3-00



+49 – (0) 52 35 – 3-4 12 00



www.phoenixcontact.com