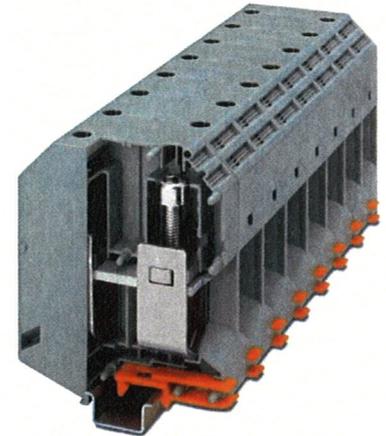


Universal Hochstromklemme UKH

Artikel-Bezeichnung	UKH 240 *
Artikel-Nr.	3010217*
EG-Baumuster- prüfbescheinigung	KEMA 99ATEX8332 U * IECEX KEM 06.0030 U *
Kennzeichnung	Ex e II KEMA 99ATEX8332 U IECEX KEM 06.0030 U
Montage auf Tragschienen	NS 32 nach EN 60715-G 32 NS 35 nach EN 60715-TH 35
Abisolierlänge	40 mm
Drehmoment	25 - 30 Nm
Einbauhinweise	Siehe Seite 2
Einsatztemperaturbereich	-50 °C bis +110 °C



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

Bemessungsisolationsspannung	1000 V	
Bemessungsspannung	1100 V	
Nennstrom	353,5 A	
Max. Belastungsstrom	353,5 A	
Anschlussvermögen		
Bemessungsquerschnitt	240 mm ²	500 kcmil
Max. Leiterquerschnitt	240 mm ²	500 kcmil
Anschließbare Leiterquerschnitte	70 - 240 mm ² starr und flexibel	AWG 2/0 - 500 kcmil

Mehrleiteranschluss (zwei Leiter gleichen Querschnitts und gleicher Leiterart)

starr / flexibel	35 - 95 mm ² starr	AWG 2 - 3/0
	50 - 95 mm ² flexibel	AWG 1/0 - 3/0

Isolierstoffdaten

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

Zubehör	Bezeichnung	Artikel-Nr.	
Einlegebrücke	EB 2-36/UKH	0201401	270 A / 240 mm ²
	EB 3-36/UKH	0201414	

* gültig für Farbvarianten

Wichtige Einbauhinweise – Erhöhte Sicherheit „e“

Die Durchgangs-Reihenklammern 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 EN 60079-0 und EN 60079-7 entsprechen. Für brennbaren Staub müssen die Gehäuse den Anforderungen gemäß EN 50281-1-1 entsprechen.

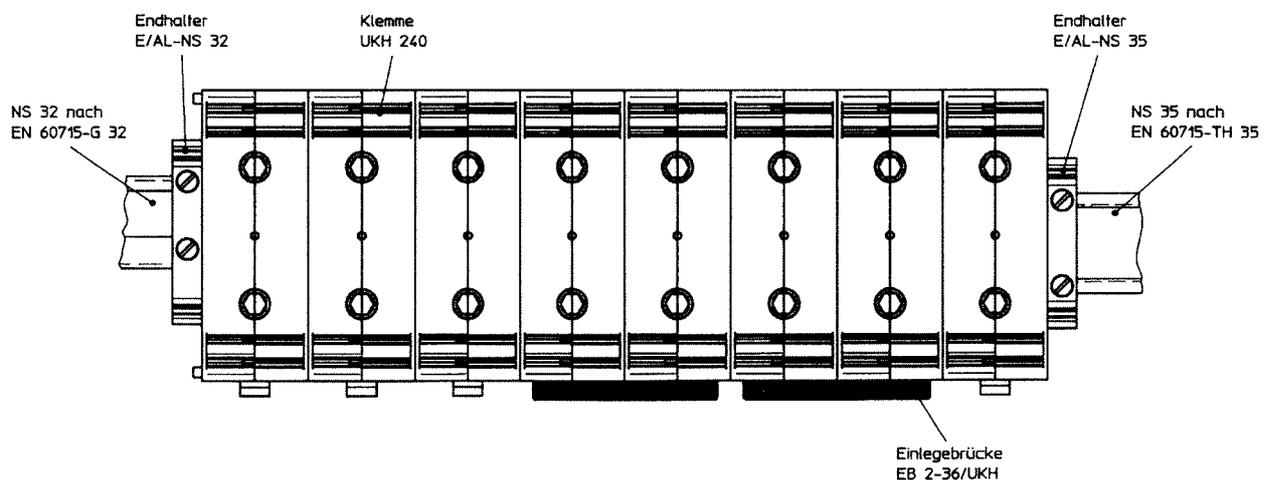
Bei Mischung mit anderen bescheinigten Baureihen und -größen und Verwendung von deren Zubehör ist auf die Einhaltung der erforderlichen Luft- und Kriechstrecken zu achten.

Bei Verwendung der Einlegebrücken reduziert sich die Bemessungsspannung auf 690 V.

Bei Verwendung von Leitern mit Querschnitten kleiner als Nennquerschnitt ist der zugehörige niedrigere Strom in der EG-Baumusterprüfbescheinigung des vollständigen Gerätes festzulegen.

Die Durchgangs-Reihenklammern dürfen auf Grund der betriebsmäßigen Eigenerwärmung bei dem Nennstrom und bei Umgebungstemperaturen von -50 °C bis +40 °C an der Einbaustelle in Betriebsmitteln, vorwiegend in Abzweig- und Verbindungskästen, für die Temperaturklasse T6 eingesetzt werden. Bei Einsatz der Reihenklammern in Betriebsmitteln der Temperaturklassen T1 bis zu T5 ist sicherzustellen, dass die höchste Temperatur an den Isolationsteilen den Höchstwert des Einsatztemperaturbereiches nicht überschreitet.

Die Reihenklammern und deren bescheinigtes Zubehör müssen, wie an nachfolgendem Beispiel dargestellt, aufgebaut werden.



Konformitätsbescheinigung

Das vorstehend bezeichnete Produkt stimmt mit den Vorschriften der nachfolgend genannten Richtlinie und deren Änderungsrichtlinien überein:

94/9/EG ATEX-Richtlinie

Die grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen werden erfüllt durch die Übereinstimmung mit:

EN 60079-0:2004

EN 60079-7:2003

EN 50281-1-1:1998 + A1

Die Übereinstimmung mit den Vorschriften der Ex-Richtlinie wurde bescheinigt durch die

benannte Stelle: KEMA Quality B.V.

Anschrift: Utrechtseweg 310, NL-6812 AR Arnhem, Niederlande [Kenn-Nr.: 0344]

Bescheinigung: KEMA 99ATEX8332 U, 15.09.2006
(Nr. Datum)

Blomberg, 25.01.2008


J.A. Gerhard Leßmann
Business Unit
Geräteanschlusstechnik
Ex-Beauftragter


Dirk Görlitzer
Business Unit Industrielle
Verbindungstechnik
Geschäftsbereichsleiter

Diese Bescheinigung bestätigt die Übereinstimmung mit der genannten Richtlinie, beinhaltet jedoch keine Zusicherung von Eigenschaften. Die Sicherheits- und Einbauhinweise sind zu beachten.

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