



(1) **EG-Baumusterprüfbescheinigung**

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

(3) Prüfbescheinigungsnummer

SEV 10 ATEX 0154 X

(4) Gerät: Ex-Motorkondensator Typ 24 *** **

(5) Hersteller: Süko Kondensatorenbau GmbH & Co

(6) Anschrift: Robert-Bosch-Strasse 2, DE-72411 Bodelshausen

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

(8) Die Electrosuisse SEV bescheinigt als benannte Stelle Nr. 1258 nach Artikel 9 der Richtlinie des Rates der Europäischen Gemeinschaften vom 23. März 1994 (94/9/EG) 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 in dem vertraulichen Prüfbericht 10-IK-0153.01 festgelegt.

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

EN 1127-1:2007

EN 60079-0:2009

EN 60079-5:2007

(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 2G Ex q IIC T6 Gb**

Electrosuisse SEV
Konformitätsbewertungsstelle ATEX

Fehraltorf, 02.11.2010

Martin Plüss
Zertifizierung Produkte

Seite 1/2

Anlage

(13)

(14)

EG-Baumusterprüfbescheinigung SEV 10 ATEX 0154 X(15) Beschreibung des Gerätes

Der Ex-Motorkondensator Typ 24 *** *** ist ein in einem Aluminiumbecher eingebauten Kondensator in der Zündschutzart "Sandkapselung".

Bemessungsdaten

Bemessungsspannung	$U_N = 280 \text{ V}$
Kapazität	$C_N = 1 \dots 55 \mu\text{F}$
Bemessungsspannung	$U_N = 420 / 470 \text{ V}$
Kapazität	$C_N = 1 \dots 30 \mu\text{F}$

Hinweise

1. Der Ex-Motorkondensator Typ 24 *** *** ist nach RL 94/9/EG (ATEX 95) Anhang I ein Gerät der Gerätegruppe II Kategorie 2G, das nach RL 99/92/EG (ATEX 137) in den Zonen 1 und 2 sowie den Gasgruppen IIA, IIB und IIC, die durch brennbare Stoffe im Bereich der Temperaturklassen T1 bis T6 explosionsgefährdet sind, eingesetzt werden darf.
Bei der Verwendung/Installation sind die Anforderungen nach EN 60079-14 einzuhalten.
2. Der zulässige Umgebungstemperaturbereich beträgt -20°C bis $+50^\circ\text{C}$.
3. Der Zustand der über den Entlüftungsöffnungen vorhandenen Klebebandabdeckung ist in geeigneten bzw. regelmässigen Zeitabständen zu überprüfen. Kondensatoren mit beschädigter Klebebandabdeckung sind auszutauschen (siehe Betriebsanleitung des Herstellers)!

(16) Prüfbericht

10-IK-0153.01

(17) Besondere Bedingungen

Die Ex-Motorkondensatoren dürfen nur für feste Installation verwendet werden. Vom Betreiber muss eine zusätzliche Klemmverbindung der des Kabels (Leitung) montiert werden um sicherzustellen, dass Zug und Drehung nicht an die Klemmen übertragen werden.

(18) Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen

Durch die angewandten Normen erfüllt.

Electrosuisse SEV
Konformitätsbewertungsstelle ATEX

Fehraltorf, 02.11.2010

Martin Plüss
Zertifizierung Produkte



Seite 2/2