



(1) **EU-Baumusterprüfbescheinigung**

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

(3) Prüfbescheinigungsnummer: **SEV 17 ATEX 0165 X**

(4) Produkt: Ex-Motorkondensator Typ 27-***-***-**

(5) Hersteller: Süko Kondensatorenbau GmbH & Co.

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

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

(8) Eurofins Electrosuisse Product Testing AG, benannte Stelle Nr. 1258 nach Artikel 17 der Richtlinie 2014/34/EU des Parlaments der europäischen Gemeinschaften und des Rates vom 26. Februar 2014, bescheinigt die Erfüllung der grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen für die Konzeption und den Bau von Produkten zur bestimmungsgemässen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen gemäss Anhang II der Richtlinie.

Die Ergebnisse der Prüfung sind im vertraulichen Prüfbericht 17-Ex-0097.01 festgehalten.

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

EN 60079-0:12 + A11:13

EN 60079-31:14

EN 60079-5:15

Ausgenommen sind die Bedingungen welche unter Punkt 18 aufgeführt sind.

(10) Falls das Zeichen «X» hinter der Bescheinigungsnummer steht, wird auf besondere Bedingungen für die sichere Anwendung des Produktes in der Anlage zu dieser Bescheinigung hingewiesen.

(11) Diese EU-Baumusterprüfbescheinigung bezieht sich nur auf Konzeption und Bau des festgelegten Produktes. Weitere Anforderungen dieser Richtlinie gelten für die Herstellung und das Inverkehrbringen des Produktes, diese sind jedoch nicht Gegenstand dieser Bescheinigung.

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



II 2 G Ex q IIC T6 Gb

II 2 D Ex tb IIIC T65 °C Db

**Eurofins Electrosuisse Product Testing AG
ATEX Notified Body 1258**

Martin Plüss
Product Certification

(13)

Anlage

(14)

EU-Baumusterprüfbescheinigung SEV 17 ATEX 3001

(15) **Beschreibung des Produktes**

Der Ex-Motorkondensator Typ 27 - *** - *** - ** ist ein Kondensator, der in einem Aluminiumbecher in der Zündschutzart "Kapselung" eingebaut ist.

Nenndaten:

$U_N = 280 \text{ VAC}$ in Kombination mit $C_N 1 \dots 55 \mu\text{F}$

$U_N = 470 \text{ VAC}$ in Kombination mit $C_N 1 \dots 30 \mu\text{F}$

Installations- und Gebrauchsart:	stationär
Schutzart:	IP64
Umgebungstemperatur:	-20 °C bis +50 °C
Service Temperatur für Ex Komponenten:	---

Typenliste:

Nr. Start	bis	Nr. Ende	Beschreibung
27-010-280-**	bis	27-550-280-**	1 uF bis 55 uF, 280 VAC
27-010-420-**	bis	27-300-420-**	1 uF bis 30 uF, 420 VAC
27-010-470-**	bis	27-300-470-**	1 uF bis 30 uF, 470 VAC
27 010 470 **			Basistyp Kondensatorgrösse z.B. 010 Nennspannung in VAC, z.B. 280, 420, 470 Platzhalter für Kabellänge 200 bis 2000 mm

(16) **Prüfbericht**

17-Ex-0097.01

(17) **Besondere Bedingungen**

- Die Ex-Kondensatoren dürfen nur für ortsfeste Installationen verwendet werden.
- Eine zusätzliche Zugentlastung für das Kabel muss vorhanden sein, um ein Ziehen und Verdrehen der inneren Teile zu verhindern.
- Die Ex-Kondensatoren müssen vor UV-Licht geschützt werden

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

Zusätzlich zu den grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen, welche durch die unter Punkt 9 aufgeführten Normen erfüllt sind, sind noch folgende im Testbericht überprüften Bedingungen relevant:

Paragraph	Thema
Keine	

(19) **Zeichnungen und Dokumente**

Siehe Testbericht „Hersteller Dokumente“