

Lieferbare Kondensatorenausführungen

EU-Baumusterprüfbescheinigung SEV 17 ATEX 0165X

IECEX Zertifikat: IECEX SEV 17.0021X

Typenbezeichnungen Ex – Motorkondensatoren 280V

Typen- bezeichnung	Kapazität	Spannung	Bechergröße	Lebensdauer - Klasse B
27 010 280 ..	1,0µF	280V	60 x 140mm	10.000 h
27 015 280 ..	1,5µF	280V	60 x 140mm	10.000 h
27 020 280 ..	2,0µF	280V	60 x 140mm	10.000 h
27 025 280 ..	2,5µF	280V	60 x 140mm	10.000 h
27 030 280 ..	3,0µF	280V	60 x 140mm	10.000 h
27 040 280 ..	4,0µF	280V	60 x 140mm	10.000 h
27 050 280 ..	5,0µF	280V	60 x 140mm	10.000 h
27 060 280 ..	6,0µF	280V	60 x 140mm	10.000 h
27 070 280 ..	7,0µF	280V	60 x 140mm	10.000 h
27 080 280 ..	8,0µF	280V	60 x 140mm	10.000 h
27 090 280 ..	9,0µF	280V	60 x 140mm	10.000 h
27 100 280 ..	10,0µF	280V	60 x 140mm	10.000 h
27 120 280 ..	12,0µF	280V	60 x 140mm	10.000 h
27 140 280 ..	14,0µF	280V	60 x 140mm	10.000hh
27 150 280 ..	15,0µF	280V	60 x 140mm	10.000 h
27 160 280 ..	16,0µF	280V	60 x 140mm	10.000 h
27 180 280 ..	18,0µF	280V	60 x 140mm	10.000 h
27 200 280 ..	20,0µF	280V	60 x 140mm	10.000 h
27 250 280 ..	25,0µF	280V	60 x 140mm	10.000 h
27 300 280 ..	30,0µF	280V	60 x 140mm	10.000 h
27 350 280 ..	35,0µF	280V	60 x 140mm	10.000 h
27 400 280 ..	40,0µF	280V	60 x 190mm	10.000 h
27 450 280 ..	45,0µF	280V	60 x 190mm	10.000 h
27 500 280 ..	50,0µF	280V	60 x 190mm	10.000 h
27 550 280 ..	55,0µF	280V	60 x 190mm	10.000 h

Typenbezeichnungen Ex – Motorkondensatoren 420V / 470V

Typen- bezeichnung	Kapazität	Spannung	Bechergröße	Lebensdauer- Klasse A	Lebensdauer- Klasse B
27 010 420 .. 27 010 470 ..	1,0µF	420V 470V	60 x 140mm	30.000 h	10.000 h
27 015 420 .. 27 015 470 ..	1,5µF	420V 470V	60 x 140mm	30.000 h	10.000 h
27 020 420 .. 27 020 470 ..	2,0µF	420V 470V	60 x 140mm	30.000 h	10.000 h
27 025 420 .. 27 025 470 ..	2,5µF	420V 470V	60 x 140mm	30.000 h	10.000 h
27 030 420 .. 27 030 470 ..	3,0µF	420V 470V	60 x 140mm	30.000 h	10.000 h
27 040 420 .. 27 040 470 ..	4,0µF	420V 470V	60 x 140mm	30.000 h	10.000 h
27 050 420 .. 27 050 470 ..	5,0µF	420V 470V	60 x 140mm	30.000 h	10.000 h
27 060 420 .. 27 060 470 ..	6,0µF	420V 470V	60 x 140mm	30.000 h	10.000 h
27 070 420 .. 27 070 470 ..	7,0µF	420V 470V	60 x 140mm	30.000 h	10.000 h
27 080 420 .. 27 080 470 ..	8,0µF	420V 470V	60 x 140mm	30.000 h	10.000 h
27 090 420 .. 27 090 470 ..	9,0µF	420V 470V	60 x 140mm	30.000 h	10.000 h
27 100 420 .. 27 100 470 ..	10,0µF	420V 470V	60 x 140mm	30.000 h	10.000 h
27 110 420 .. 27 110 470 ..	11,0µF	420V 470V	60 x 140mm	30.000 h	10.000 h
27 120 420 .. 27 120 470 ..	12,0µF	420V 470V	60 x 140mm	30.000 h	10.000 h
27 140 420 .. 27 140 470 ..	14,0µF	420V 470V	60 x 140mm	30.000 h	10.000 h
27 150 420 .. 27 150 470 ..	15,0µF	420V 470V	60 x 140mm	30.000 h	10.000 h
27 160 420 .. 27 160 470 ..	16,0µF	420V 470V	60 x 140mm	30.000 h	10.000 h
27 180 420 .. 27 180 470 ..	18,0µF	420V 470V	60 x 140mm	30.000 h	10.000 h
27 200 420 .. 27 200 470 ..	20,0µF	420V 470V	60 x 140mm	30.000 h	10.000 h
27 250 420 .. 27 250 470 ..	25,0µF	420V 470V	60 x 140mm	30.000 h	10.000 h
27 300 420 .. 27 300 470 ..	30,0µF	420V 470V	60 x 190mm	30.000 h	10.000 h



(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 Zugsentlastung 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“