

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.* Blatt *Sheet*  
R 50441101 0001

Ihr Zeichen *Client Reference* Unser Zeichen *Our Reference* Ausstellungsdatum *Date of Issue*  
238006757 ZTW2-HuangLan-11001924 011 12.07.2019 (day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder* Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*  
KEMET Electronics Corporation 030-0000375303  
2835 KEMET Way,  
Simpsonville SC 29681  
USA

## Prüfzeichen *Test Mark*



Bauart geprüft  
Sicherheit  
Regelmäßige  
Produktions-  
überwachung

www.tuv.com  
ID 1419070957

Geprüft nach *Tested acc. to*  
EN 60384-14:2013

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)  
*Certified Product (Product Identification)*

Lizenzentgelte - Einheit  
*License Fee - Unit*

## Funk-Entstörkondensator (Capacitor)

Bezeichnung (Type Designation)	: CASX1CX2X3AX4X5CTU series	5
X1 steht für (stands for)	: 17, 18, 21 oder (or) 26	1
X2 steht für (stands for)	: Kapazitätskode (capacitance code)	1
X3 steht für (stands for)	: D, F, G, J, K oder (or) M	1
X4 steht für (stands for)	: G oder (or) R	1
X5 steht für (stands for)	: G oder (or) F	1
Bemessungsspannung (Rated Voltage)	: AC 250V	
Kondensatorklasse/-unterklasse (Capacitor Class/Sub-class)	: X2 oder (or) X1/Y2	
Dielektrikum Material (Dielectric Material)	: NPO oder (or) X7R	

Fortsetzung auf Blatt (Continued on Page) 02



10

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde und es bestätigt die Konformität des Produktes mit den oben genannten Standards und Prüfgrundlagen. Zusätzliche Anforderungen in Ländern, in denen das Produkt in Verkehr gebracht werden soll, müssen zusätzlich betrachtet werden. Die Herstellung des zertifizierten Produktes wird überwacht.  
This certificate is based on our Testing and Certification Regulation and states the conformity of the product with the standards and testing requirements as indicated above. Any additional requirements in countries where the product is going to be marketed have to be considered additionally. The manufacturing of the certified product is subject to surveillance.

TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg

Tel.: +49 221 806-1371 e-mail: cert-validity@de.tuv.com  
Fax: +49 221 806-3935 http://www.tuv.com/safety

Zertifizierungsstelle

Dipl.-Ing. Th. Illing

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 50441101

Blatt *Sheet*  
0002

Ihr Zeichen *Client Reference*  
238006757

Unser Zeichen *Our Reference*  
ZTW2-HuangLan-11001924

Ausstellungsdatum *Date of Issue*  
011 12.07.2019 (day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*  
KEMET Electronics Corporation  
2835 KEMET Way,  
Simpsonville SC 29681  
USA

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*  
030-0000375303

## Prüfzeichen *Test Mark*



Bauart geprüft  
Sicherheit  
Regelmäßige  
Produktions-  
überwachung

www.tuv.com  
ID 1419070957

Geprüft nach *Tested acc. to*  
EN 60384-14:2013

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)  
*Certified Product (Product Identification)*

Lizenzentgelte - Einheit  
*License Fee - Unit*

Funk-Entstörkondensator (Capacitor)

Wie Blatt (As Page) 01

Fortsetzung (Continuation)

Kapazitätsnennwerte : - CAS17CX2X3AGGCTU  
(Rated Capacitance) 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 15,  
18, 22, 27, 33, 39, 47, 56, 68, 82,  
100, 120, 150, 180, 220, 270, 330,  
390, 470, 560, 680, 820 oder (or)  
1000pF  
- CAS17CX2X3ARGCTU  
180, 220, 270, 300, 330, 390, 470,  
560, 680, 820, 1000, 1200, 1500  
oder (or) 1800  
- CAS18CX2X3ARGCTU  
300, 330, 390, 470, 560, 680, 820,  
1000, 1200, 1500, 1800, 2200 oder  
(or) 2700pF

Fortsetzung auf Blatt (Continued on Page) 03



Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde und es bestätigt die Konformität des Produktes mit den oben genannten Standards und Prüfgrundlagen. Zusätzliche Anforderungen in Ländern, in denen das Produkt in Verkehr gebracht werden soll, müssen zusätzlich betrachtet werden. Die Herstellung des zertifizierten Produktes wird überwacht.  
This certificate is based on our Testing and Certification Regulation and states the conformity of the product with the standards and testing requirements as indicated above. Any additional requirements in countries where the product is going to be marketed have to be considered additionally. The manufacturing of the certified product is subject to surveillance.

Zertifizierungsstelle

Dipl.-Ing. Th. Illing

TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg

Tel.: +49 221 806-1371 e-mail: cert-validity@de.tuv.com  
Fax: +49 221 806-3935 http://www.tuv.com/safety

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 50441101

Blatt *Sheet*  
0003

Ihr Zeichen *Client Reference*  
238006757

Unser Zeichen *Our Reference*  
ZTW2-HuangLan-11001924

Ausstellungsdatum *Date of Issue*  
011 12.07.2019 (day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*  
KEMET Electronics Corporation  
2835 KEMET Way,  
Simpsonville SC 29681  
USA

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*  
030-0000375303

## Prüfzeichen *Test Mark*



Bauart geprüft  
Sicherheit  
Regelmäßige  
Produktions-  
überwachung

www.tuv.com  
ID 1419070957

Geprüft nach *Tested acc. to*  
EN 60384-14:2013

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)  
*Certified Product (Product Identification)*

Lizenzentgelte - Einheit  
*License Fee - Unit*

Funk-Entstörkondensator (Capacitor)

Wie Blatt (As Page) 02

Fortsetzung (Continuation)

Kapazitätsnennwerte : - CAS26CX2X3AGFCTU  
(Rated Capacitance) 4.0, 4.7, 5.0, 5.6, 6.0, 6.8, 7.0,  
8.0, 8.2, 10, 12, 15, 18, 22, 27,  
33, 39, 47, 56, 68, 82, 100, 120,  
150, 160, 180, 220, 270, 330, 390,  
470, 560 oder (or) 680pF  
- CAS17CX2X3ARFCTU  
100, 120, 150, 180, 220, 270, 330,  
390, 470, 560, 680, 820 oder (or)  
1000pF  
- CAS18CX2X3ARFCTU  
150, 180, 220, 270, 330, 390, 470,  
560, 680, 820 oder (or) 1000pF

Fortsetzung auf Blatt (Continued on Page) 04



Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde und es bestätigt die Konformität des Produktes mit den oben genannten Standards und Prüfgrundlagen. Zusätzliche Anforderungen in Ländern, in denen das Produkt in Verkehr gebracht werden soll, müssen zusätzlich betrachtet werden. Die Herstellung des zertifizierten Produktes wird überwacht.  
*This certificate is based on our Testing and Certification Regulation and states the conformity of the product with the standards and testing requirements as indicated above. Any additional requirements in countries where the product is going to be marketed have to be considered additionally. The manufacturing of the certified product is subject to surveillance.*

TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg

Tel.: +49 221 806-1371 e-mail: cert-validity@de.tuv.com  
Fax: +49 221 806-3935 http://www.tuv.com/safety

Zertifizierungsstelle

Dipl.-Ing. Th. Illing

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 50441101

Blatt *Sheet*  
0004

Ihr Zeichen *Client Reference*  
238006757

Unser Zeichen *Our Reference*  
ZTW2-HuangLan-11001924

Ausstellungsdatum *Date of Issue*  
011 12.07.2019 (day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*  
KEMET Electronics Corporation  
2835 KEMET Way,  
Simpsonville SC 29681  
USA

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*  
030-0000375303

## Prüfzeichen *Test Mark*



Beurteilt geprüft  
Sicherheit  
Regelmäßige  
Produktions-  
überwachung

www.tuv.com  
ID 1419070957

Geprüft nach *Tested acc. to*  
EN 60384-14:2013

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)  
*Certified Product (Product Identification)*

Lizenzentgelte - Einheit  
*License Fee - Unit*

Funk-Entstörkondensator (Capacitor)

Wie Blatt (As Page) 03

Fortsetzung (Continuation)

Kapazitätsnennwerte : - CAS26CX2X3ARFCTU  
(Rated Capacitance) 100, 120, 130, 150, 180, 220, 270,  
330, 390, 470, 560, 680, 820, 1000,  
1200, 1500, 1800, 2200 oder (or)  
2700pF

- CAS21CX2X3ARFCTU  
160, 180, 220, 270, 330, 390, 470,  
560, 680, 720, 820, 1000, 1200,  
1500, 1800, 2200, 2700, 3300, 3900  
oder (or) 4700pF

Klimakategorie : 55/125/21  
(Climatic Category)

Kategorie der passiven Entflammbarkeit: C  
(Category of Passive Flammability)



Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde und es bestätigt die Konformität des Produktes mit den oben genannten Standards und Prüfgrundlagen. Zusätzliche Anforderungen in Ländern, in denen das Produkt in Verkehr gebracht werden soll, müssen zusätzlich betrachtet werden. Die Herstellung des zertifizierten Produktes wird überwacht.  
This certificate is based on our Testing and Certification Regulation and states the conformity of the product with the standards and testing requirements as indicated above. Any additional requirements in countries where the product is going to be marketed have to be considered additionally. The manufacturing of the certified product is subject to surveillance.

Zertifizierungsstelle

Dipl.-Ing. Th. Illing

TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg

Tel.: +49 221 806-1371 e-mail: cert-validity@de.tuv.com  
Fax: +49 221 806-3935 http://www.tuv.com/safety

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 50441101

Blatt *Sheet*  
0005

Ihr Zeichen *Client Reference*  
238011487

Unser Zeichen *Our Reference*  
ZTW2-HuangLan-11001924

Ausstellungsdatum *Date of Issue*  
012 13.11.2019 (day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*  
KEMET Electronics Corporation  
2835 KEMET Way,  
Simpsonville SC 29681  
USA

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*  
030-0000375303

## Prüfzeichen *Test Mark*



Bauart geprüft  
Sicherheit  
Regelmäßige  
Produktions-  
überwachung

www.tuv.com  
ID 1419070957

Geprüft nach *Tested acc. to*  
EN 60384-14:2013+A1

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)  
*Certified Product (Product Identification)*

Lizenzentgelte - Einheit  
*License Fee - Unit*

Funk-Entstörkondensator (Capacitor)

Wie Blatt (As Page) 01

Änderung (Change)

Prüfgrundlage : siehe oben  
(Test Requirement) (see above)



Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde und es bestätigt die Konformität des Produktes mit den oben genannten Standards und Prüfgrundlagen. Zusätzliche Anforderungen in Ländern, in denen das Produkt in Verkehr gebracht werden soll, müssen zusätzlich betrachtet werden. Die Herstellung des zertifizierten Produktes wird überwacht.  
This certificate is based on our Testing and Certification Regulation and states the conformity of the product with the standards and testing requirements as indicated above. Any additional requirements in countries where the product is going to be marketed have to be considered additionally. The manufacturing of the certified product is subject to surveillance.

Zertifizierungsstelle

Dipl.-Ing. Th. Illing

TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg

Tel.: +49 221 806-1371 e-mail: cert-validity@de.tuv.com  
Fax: +49 221 806-3935 http://www.tuv.com/safety