

## ZEICHENGENEHMIGUNG MARKS APPROVAL

KEMET Electronics Italia S.r.l.  
Via Sagittario 1/3  
40037 SASSO MARCONI BO  
ITALY

ist berechtigt, für ihr Produkt /  
*is authorized to use for their product*

**Motor-Betriebskondensator**  
***Motor running capacitor***

die hier abgebildeten markenrechtlich geschützten Zeichen  
für die ab Blatt 2 aufgeführten Typen zu benutzen /  
*the legally protected Marks as shown below for the types referred to on page 2 ff.*



Geprüft und zertifiziert nach /  
*Tested and certified according to*

DIN EN 60252-1 (VDE 0560-8):2014-07; EN 60252-1:2011/A1:2013  
IEC 60252-1:2010  
IEC 60252-1:2010/AMD1:2013



Aktenzeichen: 534100-4630-0706 / 228100

File ref.:

Ausweis-Nr. 40012958

Blatt 1

Certificate No.

Page

Weitere Bedingungen siehe Rückseite und Folgeblätter /  
*further conditions see overleaf and following pages*

Offenbach, 2005-02-04

(letzte Änderung / updated 2016-08-25 )

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH  
VDE Testing and Certification Institute  
Zertifizierungsstelle / Certification

R. Nickel

VDE Zertifikate sind nur gültig bei Veröffentlichung unter:  
VDE certificates are valid only when published on:

<http://www.vde.com/zertifikat>  
<http://www.vde.com/certificate>

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*  
KEMET Electronics Italia S.r.l., Via Sagittario 1/3, 40037 SASSO MARCONI BO, ITALY

Aktenzeichen / *File ref.*  
534100-4630-0706 / 228100 / CC2 / KIL

letzte Änderung / *updated* Datum / *Date*  
2016-08-25 2005-02-04

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40012958.  
*This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40012958.*

## Motor-Betriebskondensator *Motor running capacitor*

Typ(en) / <i>Type(s)</i>	Bemessungskapazität <i>Rated capacitance</i>
MKP C.87.7... Series	$\mu\text{F} \pm 5\%$ oder/or $\mu\text{F} \pm 10\%$
	2
	2,5
	2,8
	3
	3,3
	3,5
	4
	5
	5,5
	6
	6,3
	6,5
	7
	7,5
	8
	8,5
	9
	9,5
	10
	10,5
	11
	11,5
	12
	12,5
	13
	13,5
	14
14,5	
15	
15,5	
16	
16,5	
17	
17,5	
18	
18,5	
19	
19,5	

Fortsetzung siehe Blatt 3 /  
*continued on page 3*

# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Ausweis-Nr. / Blatt /  
Certificate No. / Page  
40012958 3

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*  
KEMET Electronics Italia S.r.l., Via Sagittario 1/3, 40037 SASSO MARCONI BO, ITALY

Aktenzeichen / *File ref.*  
534100-4630-0706 / 228100 / CC2 / KIL

letzte Änderung / *updated* Datum / *Date*  
2016-08-25 2005-02-04

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40012958.  
*This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40012958.*

Typ(en) / *Type(s)* Bemessungskapazität  
*Rated capacitance*

$\mu\text{F} \pm 5\%$  oder/or  $\mu\text{F} \pm 10\%$

20  
22  
24  
25  
26  
28  
30  
31  
31,5  
32  
35  
36  
40  
42  
45  
50  
55  
60  
65  
70  
75  
80  
85  
90  
95  
100

Anmerkung Die mit (...) gekennzeichneten Stellen sind freigelassen zum Einfügen der Angabe der Ausführungsform der Kondensatoren gemäß Hersteller-Typenschlüssel, welcher in der Anlage zu dieser Zeichengenehmigung erläutert ist.

Remark *Positions marked as (...) are kept free for insertion of the capacitor style information according to the manufacturer's type code which is explained in the enclosure to this Marks Approval.*

Bemessungsspannung AC 280 V  
*Rated voltage*

Fortsetzung siehe Blatt 4 /  
*continued on page 4*



# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Ausweis-Nr. / Blatt /  
Certificate No. / Page  
40012958 4

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*  
KEMET Electronics Italia S.r.l., Via Sagittario 1/3, 40037 SASSO MARCONI BO, ITALY

Aktenzeichen / *File ref.*  
534100-4630-0706 / 228100 / CC2 / KIL

letzte Änderung / *updated*  
2016-08-25

Datum / *Date*  
2005-02-04

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40012958.  
*This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40012958.*

Betriebsart <i>Type of operation</i>	Dauerbetrieb <i>Continuous operation</i>
Bemessungsfrequenz <i>Rated frequency</i>	50/60 Hz
Klimaklasse <i>Climatic category</i>	25/085/21
Sicherheitsklasse <i>Class of safety protection</i>	S2
Lebensdauerklasse <i>Class of operation</i>	B
Lebenserwartung <i>Life expectancy</i>	10.000 h
Werkstoff des Gehäuses <i>Material of case</i>	Aluminium
Anschlussart <i>Type of termination</i>	Schlauchleitungen Flachstecker Lötflanschen <i>Hose cables Flat quick-connectors Solder tags</i>

Fortsetzung siehe Blatt 5 /  
*continued on page 5*



# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Ausweis-Nr. / Blatt /  
Certificate No. / Page  
40012958 / 5

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*  
KEMET Electronics Italia S.r.l., Via Sagittario 1/3, 40037 SASSO MARCONI BO, ITALY

Aktenzeichen / *File ref.*

534100-4630-0706 / 228100 / CC2 / KIL

letzte Änderung / *updated*

2016-08-25

Datum / *Date*

2005-02-04

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40012958.  
*This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40012958.*

Weitere Einzelheit(en)

*Further detail(s)*

Anlage Nr. A vom 2016-08-25

Anlage Nr. 1 vom 2016-08-25

*Appendix No. A dated 2016-08-25*

*Enclosure No. 1 dated 2016-08-25*

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH  
*VDE Testing and Certification Institute*  
Fachgebiet CC2  
*Section CC2*