

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 Teil 8):2011-10; EN 60252-1:2011
IEC 60252-1(ed.2)



Befristet zum / *valid until*: 2016-09-30

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

Aktenzeichen: 534100-4630-0702 / 214763

File ref.:

Ausweis-Nr. 104840

Blatt 1

Certificate No.

Page

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

Offenbach, 1998-03-03

(letzte Änderung / *updated* 2015-07-30)

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.*
534100-4630-0702 / 214763 / CC2 / KIL

letzte Änderung / *updated* Datum / *Date*
2015-07-30 1998-03-03

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 104840.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 104840.

Motor-Betriebskondensator *Motor running capacitor*

Typ(en) / *Type(s)*

MKP C.87.8
MKP C.87.1

Bemessungskapazität
Rated capacitance

$\mu\text{F} \pm 5\%$ oder/or $\mu\text{F} \pm 10\%$
oder/or $\mu\text{F} - 2\% + 8\%$ oder/or $\mu\text{F} 0\% + 10\%$

1
1,25
1,5
2
2,5
2,8
3
3,3
3,8
4
4,5
5
5,5
6
6,3
6,5
7
7,5
8
8,5
9
9,5
10
10,5
11
12
12,5
13
14
14,5
15
15,5
16
16,5
17
17,5
18
20

Fortsetzung siehe Blatt 3 /
continued on page 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.*
534100-4630-0702 / 214763 / CC2 / KIL

letzte Änderung / *updated* Datum / *Date*
2015-07-30 1998-03-03

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 104840.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 104840.

Bemessungskapazität $\mu\text{F} \pm 5\%$ oder/or $\mu\text{F} \pm 10\%$
Rated capacitance oder/or $\mu\text{F} - 2\% + 8\%$ oder/or $\mu\text{F} 0\% + 10\%$

22
22,5
23
24
25
26
27
28
29
30
31,5
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45

Anmerkung Schutzart IP 65:
Kondensatoren mit Aluminiumkappe und
Schlauchleitung
Kondensatoren mit Kunststoffkappe und
Schlauchleitung

Remark *Degree of protection IP 65:*
Capacitors with aluminium protecting cap
and hose cables
Capacitors with plastic protecting cap
and hose cables

Bemessungsspannung a) AC 400/420 V
Rated voltage b) AC 470 V

Fortsetzung siehe Blatt 4 /
continued on page 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.* 534100-4630-0702 / 214763 / CC2 / KIL
letzte Änderung / *updated* 2015-07-30
Datum / *Date* 1998-03-03

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 104840.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 104840.

Betriebsart <i>Type of operation</i>	Dauerbetrieb <i>continuous operation</i>
Bemessungsfrequenz <i>Rated frequency</i>	50/60 Hz
Klimakategorie <i>Climatic category</i>	25/085/21
Sicherheitsklasse <i>Class of safety protection</i>	P2
Lebensdauerklasse <i>Class of operation</i>	a) A b) B
Lebenserwartung <i>Life expectancy</i>	a) 30.000 h b) 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>
Weitere Einzelheit(en) <i>Further detail(s)</i>	Anlage Nr. A vom 2007-06-13 Anlage Nr. 1 vom 2015-07-29 <i>Appendix No. A dated 2007-06-13 Enclosure No. 1 dated 2015-07-29</i>

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