

## ZEICHENGENEHMIGUNG MARKS APPROVAL

MIRA Kondensatoren GmbH  
Pleidelsheimer Str. 43  
74321 Bietigheim-Bissingen

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

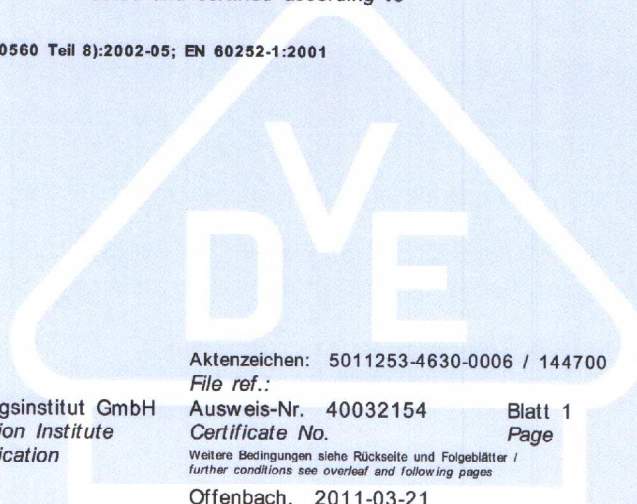
**Motor-Betriebskondensator**  
**Motor running capacitor**

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):2002-05; EN 60252-1:2001  
IEC 60252-1(ed.1)



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

Aktenzeichen: 5011253-4630-0006 / 144700

File ref.:

Ausweis-Nr. 40032154

Blatt 1

Certificate No.

Page

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

Offenbach, 2011-03-21

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>

**VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut**  
**Zeichengenehmigung**

Ausweis-Nr. / Blatt /  
Certificate No. page  
40032154 2

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder  
MIRA Kondensatoren GmbH, Pleidelsheimer Str. 43, 74321 Bietigheim-Bissingen

Aktenzeichen / File ref.  
5011253-4630-0006 / 144700 / FG32 / BT

Datum / Date  
2011-03-21

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40032154  
*This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40032154.*

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

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

	$\mu\text{F} \pm 3\%$
<b>MR30</b>	1,0
	1,1
	1,2
	1,3
	1,4
	1,5
	1,6
	1,7
	1,8
	2,0
	2,2
	2,4
	2,7
	3,0
	3,3
	3,6
	3,9
	4,0
	4,3
	4,7
	5,0
	5,1
	5,6
	6,0
	6,2
6,8	
7,0	
7,5	
8,0	
8,2	
9,0	
9,1	
10,0	
11,0	
12,0	
13,0	
14,0	
15,0	

Fortsetzung siehe Blatt 3 /  
*continued on page 3*

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH \* Testing and Certification Institute

Merianstrasse 28, D-63069 Offenbach

Telefon + 49 (0) 69 83 06-0  
Telefax + 49 (0) 69 83 06-555

**VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut**  
**Zeichengenehmigung**

Ausweis-Nr. / Blatt /  
Certificate No. page  
40032154 3

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*  
MIRA Kondensatoren GmbH, Pleidelsheimer Str. 43, 74321 Bietigheim-Bissingen

Aktenzeichen / *File ref.*  
5011253-4630-0006 / 144700 / FG32 / BT

Datum / *Date*  
2011-03-21

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40032154  
*This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40032154.*

Typ(en) / <i>Type(s)</i> :	Bemessungskapazität <i>Rated capacitance</i>
	$\mu\text{F} \pm 3\%$
	16,0
	17,0
	17,5
	18,0
	20,0
Bemessungsspannung <i>Rated voltage</i>	a) AC 400 V b) AC 450 V
Betriebsart <i>Type of operation</i>	Dauerbetrieb <i>Continuous operation</i>
Bemessungsfrequenz <i>Rated frequency</i>	50/60 Hz
Klimaklasse <i>Climatic category</i>	40/105/21 40/105/21 oder/or 40/085/21
Sicherheitsklasse <i>Class of safety protection</i>	P0
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>	Kunststoff <i>Plastic material</i>

Fortsetzung siehe Blatt 4 /  
*continued on page 4*

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH \* Testing and Certification Institute

Merianstrasse 28, D-63069 Offenbach

Telefon + 49 (0) 69 83 06-0  
Telefax + 49 (0) 69 83 06-555

**VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut**  
**Zeichengenehmigung**

Ausweis-Nr. / Blatt /  
Certificate No. page  
40032154 4

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*  
MIRA Kondensatoren GmbH, Pleidelsheimer Str. 43, 74321 Bietigheim-Bissingen

Aktenzeichen / *File ref.*  
5011253-4630-0006 / 144700 / FG32 / BT

Datum / *Date*  
2011-03-21

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40032154  
*This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40032154.*

Anschlussart	Kunststoffaderleitungen
<i>Type of termination</i>	Flachstecker
	<i>PVC singlecore cable</i>
	<i>Flat quick-connectors</i>
Weitere Einzelheit(en)	Anlage Nr. 1
<i>Further detail(s)</i>	<i>Enclosure No. 1</i>

---

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH  
*VDE Testing and Certification Institute*  
Fachgebiet FG32  
*Section FG32*