

ZEICHENGENEHMIGUNG MARKS APPROVAL

DongGuan Littelfuse
Electronics Co., Ltd.
NanFang East Road
BeiCe HuMen
523925 DONGGUAN CITY
CHINA

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

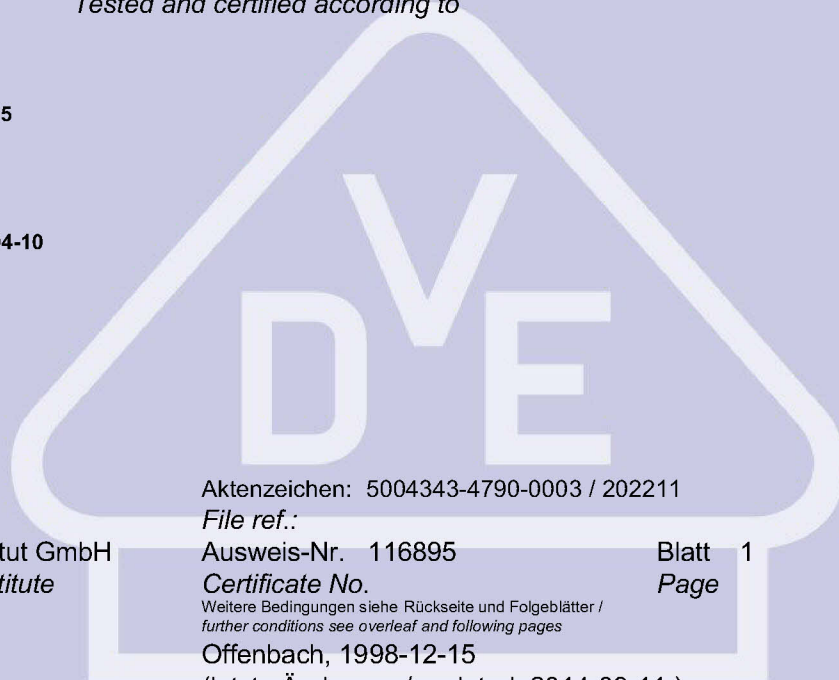
Varistor
Varistor

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

IEC 61051-1:2007-04
IEC 61051-2(ed.1);am1:2009-05
IEC 60950-1:2013-05
IEC 61051-1:1992
IEC 61051-2:1992
CECC 42201-006, Issue 3, 2004-10



Aktenzeichen: 5004343-4790-0003 / 202211

File ref.:

Ausweis-Nr. 116895

Blatt 1

Certificate No.

Page

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

Offenbach, 1998-12-15

(letzte Änderung / updated 2014-09-11)

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

Dr. K. Kreß

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*

DongGuan Littelfuse Electronics Co., Ltd., NanFang East Road, BeiCe HuMen, 523925 DONGGUAN CITY,
Guangdong, CHINA

Aktenzeichen / *File ref.*

5004343-4790-0003 / 202211 / IC1 / GOE

letzte Änderung / *updated*

2014-09-11

Datum / *Date*

1998-12-15

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 116895.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 116895.

Varistor Varistor

Typ(en) / *Type(s)*

LA-Series
CIII-Series
ZA-Series
E-Series
D-Series
S-Series
SC-Series

Hinweis

Bitte beachten Sie, dass das im beigefügten Zertifikat abgebildete Zeichen nur in Verbindung mit der unmittelbar darunter anzuordnenden Kennzeichnung Ihrer IECQ Herstelleranerkennung "M 1069 IECQ" verwendet werden darf.

Notice

Please take care of using the mark shown in the certificate attached just in combination with the identification marking of your IECQ qualification approval "M 1069 IECQ" to be fixed directly under the mark.

Bauart

Varistoren für den Überspannungsschutz
Zinkoxyd, Scheibenform, Drahtanschlüsse, isoliert
*Surge Suppression Varistors
Zinc Oxide, insulated with unidirectional leads*

Kind of construction

Max. Dauerspannung
Max. continuous voltage

AC 4 V/DC 5,5 V to AC 1000 V/DC 1200 V

Spannungsprüfung
Voltage test

AC 2500 V

Klimakategorie
Climatic category

55/085/56

Lagertemperatur
Storage temperature

-55 to +125 Cel

Betriebstemperatur
Operating temperature

-55 to +85 Cel

Anmerkung

max. Dauerspannung, Typstrom (8/20 µs), max.

Fortsetzung siehe Blatt 3 /
continued on page 3

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

DongGuan Littelfuse Electronics Co., Ltd., NanFang East Road, BeiCe HuMen, 523925 DONGGUAN CITY,
Guangdong, CHINA

Aktenzeichen / File ref.

5004343-4790-0003 / 202211 / IC1 / GOE

letzte Änderung / updated

2014-09-11

Datum / Date

1998-12-15

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 116895.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 116895.

Spitzenstrom (8/20 μ s 1 time), Referenzspannung
($I = 1$ mA), Spannung bei Typstrom (8/20 μ s),
Energiestoßbelastung (10/1000 μ s), max. Kapazität:
siehe CECC 42201-006, Issue 3

Diese Zeichengenehmigung ist nur in Verbindung mit der
IECQ-CECC-Zulassung der bezeichneten Produkte Nr. E
1273/F, Issue 16, 27.03.2014 gültig. Die Typen der Serie LA, CIII
und E und die mit * gekennzeichneten ZA Typen mit einem
Durchmesser von 14 mm, 20 mm und 25 mm wurden nach
der IEC 60950-1:2013-05 (Anhang Q) geprüft.
Die Berichte der Überwachungsaudits durch BSI Product Service
sind unaufgefordert vorzulegen.
Bei Löschung der IECQ-CECC-Zulassung ist diese
Zeichengenehmigung zurückzugeben.

Remark

*max. continuous voltage, class current (8/20 μ s),
max. peak current (8/20 μ s 1 time), Voltage at
reference current ($I = 1$ mA), Voltage at class
current (8/20 μ s), Energy surge rating (10/1000
 μ s), max. capacitance: see CECC 42201-006, Issue 3, 2004-10*

*This Marks approval is only valid in conjunction with the
IECQ-CECC Approval E 1273/F, Issue 16, 2014-03-27. Types of
LA, CIII, ZA and E are halogen free components. All of series
LA, CIII and E and the ZA values marked * with diameter 14 mm,
20 mm and 25 mm have additionally been tested to and are
compliant with IEC 60950-1:2013-05 (Annex Q).
The Surveillance-Audit-Reports from BSI Product Service are to
be submitted without request.
This Marks approval has to be returned if the IECQ-CECC
Approval is deleted.*

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH
VDE Testing and Certification Institute
IECQ Zertifizierungsstelle
IECQ Certification Body

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

DongGuan Littelfuse Electronics Co., Ltd., NanFang East Road, BeiCe HuMen, 523925 DONGGUAN CITY,
Guangdong, CHINA

Aktenzeichen / File ref.

5004343-4790-0003 / 202211 / IC1 / GOE

letzte Änderung / updated

2014-09-11

Datum / Date

1998-12-15

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 116895.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 116895.

Genehmigung zum Benutzen des auf Seite 1 abgebildeten markenrechtlich geschützten Zeichens des VDE:

Grundlage für die Benutzung sind die Allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB) der VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH (www.vde.com\AGB-Institut). Das Recht zur Benutzung erstreckt sich nur auf die bezeichnete Firma mit den genannten Fertigungsstätten und die oben aufgeführten Produkte mit den zugeordneten Bezeichnungen. Die Fertigungsstätte muss so eingerichtet sein, dass eine gleichmäßige Herstellung der geprüften und zertifizierten Ausführung gewährleistet ist.

Die Genehmigung ist so lange gültig wie die VDE-Bestimmungen gelten, die der Zertifizierung zugrunde gelegen haben, sofern sie nicht auf Grund anderer Bedingungen aus der VDE Prüf- und Zertifizierungsordnung (PM102) zurückgezogen werden muss.

Der Gültigkeitszeitraum einer VDE-GS-Zeichengenehmigung kann auf Antrag verlängert werden. Bei gesetzlichen und / oder normativen Änderungen kann die VDE-GS-Zeichengenehmigung ihre Gültigkeit zu einem früheren als dem angegebenen Datum verlieren.

Produkte, die das Biozid Dimethylfumarat (DMF) enthalten, dürfen gemäß der Kommissionsentscheidung 2009/251/EG nicht mehr in den Verkehr gebracht oder auf dem Markt bereitgestellt werden.

Der VDE-Zeichengenehmigungsausweis wird ausschließlich auf der ersten Seite unterzeichnet.

Approval to use the legally protected Mark of the VDE as shown on the first page:

Basis for the use are the general terms and conditions of the VDE Testing and Certification Institute (www.vde.com\terms-institute). The right to use the mark is granted only to the mentioned company with the named places of manufacture and the listed products with the related type references. The place of manufacture shall be equipped in a way that a constant manufacturing of the certified construction is assured.

The approval is valid as long as the VDE specifications are in force, on which the certification is based on, unless it is withdrawn according to the VDE Testing and Certification Procedure (PM102E).

The validity period of a VDE-GS-Mark Approval may be prolonged on request. In case of changes in legal and / or normative requirements, the validity period of a VDE-GS-Mark Approval may be shortened.

Products containing the biocide dimethylfumarate (DMF) may not be marketed or made available on the EC market according to the Commission Decision 2009/251/EC.

The approval is solely signed on the first page.