ZEICHENGENEHMIGUNG
MARKS APPROVAL

Littelfuse Inc.
O'Hare Plaza II Ste 500
8755 W. Higgins Rd.
Chicago IL 60631
USA

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

CECC 42201-006, Issue 3, 2004-10
EN IEC 61051-1:2018
IEC 61051-2:1991/AMD1:2009
IEC 60950-1:2013/Annex Q

Aktenzeichen: 740300-4790-0002 / 280902
File ref.:

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

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 2021-04-23)

B. Megerle

VDE Zertifikate sind nur gültig bei Veröffentlichung unter: http://www.vde.com/zertifikat
VDE certificates are valid only when published on: *http://www.vde.com/certificate*

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut
Zeichengenehmigung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*
Littelfuse Inc., O'Hare Plaza II Ste 500, 8755 W. Higgins Rd., CHICAGO IL 60631, USA

Aktenzeichen / *File ref.*	letzte Änderung / *updated*	Datum / *Date*
740300-4790-0002 / 280902 / IC6 / GOE	2021-04-23	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 (UltraMOV)-Series
25S (UltraMOV)-Series

Zusätzliche Norm *Additional standard*	IEC 62368-1:2018/G.8.1 *IEC 62368-1:2018/G.8.1*
Bauart *Kind of construction*	Varistoren für den Überspannungsschutz Zinkoxyd, Scheibenform, Drahtanschlüsse, isoliert *Surge Suppression Varistors* *Zinc Oxide, insulated with undirectional leads*
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. Spitzenstrom (8/20 µs 1 time), Referenzspannung (I = 1 mA), Spannung bei Typstrom (8/20 µs), Energiestoßbelastung (10/1000 µs), 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 20, 02.12.2020 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

Fortsetzung siehe Blatt 3 /
continued on page 3

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut
Zeichengenehmigung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*
Littelfuse Inc., O'Hare Plaza II Ste 500, 8755 W. Higgins Rd., CHICAGO IL 60631, USA

Aktenzeichen / *File ref.*	letzte Änderung / *updated*	Datum / *Date*
740300-4790-0002 / 280902 / IC6 / GOE	2021-04-23	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.

Zeichengenehmigung zurückzugeben.

Remark

max. continuous voltage, class current (8/20 µs), max. peak current (8/20 µs 1 time), Voltage at reference current (I = 1 mA), Voltage at class current (8/20 µs), Energy surge rating (10/1000 µs), 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 20, 2020-12-02. 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.

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.

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

Merianstrasse 28, D-63069 Offenbach
Phone +49 (0) 69 83 06-0
Telefax +49 (0) 69 83 06-555

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut
Zeichengenehmigung

Ausweis-Nr. / *Certificate No.* 116895

Beiblatt / *Supplement*

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*
Littelfuse Inc., O'Hare Plaza II Ste 500, 8755 W. Higgins Rd., CHICAGO IL 60631, USA

Aktenzeichen / *File ref.*
740300-4790-0002 / 280902 / IC6 / GOE

letzte Änderung / *updated*
2021-04-23

Datum / *Date*
1998-12-15

Dieses Beiblatt ist Bestandteil des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 116895.
This supplement is part of the Certificate No. 116895.

Varistor
Varistor

Fertigungsstätte(n)
Place(s) of manufacture

Referenz/*Reference*
30018716

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

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

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut
Zeichengenehmigung

Ausweis-Nr. / *Certificate No.*: 116895

Infoblatt / *Info sheet*

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*
Littelfuse Inc., O'Hare Plaza II Ste 500, 8755 W. Higgins Rd., CHICAGO IL 60631, USA

Aktenzeichen / *File ref.*	letzte Änderung / *updated*	Datum / *Date*
740300-4790-0002 / 280902 / IC6 / GOE	2021-04-23	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.