

Zertifikat

mit überwachter Konformität

Certificate

of surveyed conformity



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
J 50453530

Blatt *Sheet*
0001

| Ihr Zeichen <i>Client Reference</i> | Unser Zeichen <i>Our Reference</i> | Ausstellungsdatum | <i>Date of Issue</i> |
|-------------------------------------|------------------------------------|-------------------|----------------------|
| G.L. | 01-SSC-50315901 001 | 04.12.2019 | (day/mo/yr) |

Genehmigungsinhaber *License Holder*

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

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*

Dongguan Littelfuse Electronics
Co., Ltd
Nanfang Industrial Park
Dongfang Road
Beiche, Humen Town, 523925
Dongguan City, Guangdong Province
P. R. China

Prüfzeichen *Test Mark*



Geprüft nach *Tested acc. to*

EN IEC 61051-1:2018
IEC 61051-2-2:1991

IEC 61051-2:1991+A1

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation) *Certified Product (Product Identification)*

Lizenzentgelte - Einheit *License Fee - Unit*

(Surge Suppression Varistors)

| | | |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Type Designation | : M3E130E ; M3E140E ; M3E150E ; : M3E175E ; M3E195E ; M3E210E ; : M3E230E ; M3E250E ; M3E275E ; : M3E300E ; M3E320E ; M3E330E ; : M3E350E ; M3E385E ; M3E420E ; : M3E440E ; M3E460E ; M3E510E ; : M3E550E ; M3E625E ; (Littelfuse) | 11 |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|

| | |
|--------------------------------------------|--------------------|
| Voltage at Specified Current (V at 1mA) | : see appendix 1.0 |
| Max. Continuous Voltage | : see appendix 1.0 |

Continued on page 0002

11

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde.
Das Produkt entspricht den o.g. Anforderungen, die Herstellung wird überwacht.
This certificate is based on our Testing and Certification Regulation. The product
fulfills above mentioned requirements, the production is subject to surveillance.

TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg

Tel.: +49 221 806-1371 e-mail: cert-validity@de.tuv.com
Fax: +49 221 806-3935 http://www.tuv.com/safety

Zertifizierungsstelle

Leeham Zhuang

Zertifikat

mit überwachter Konformität

Certificate

of surveyed conformity



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
J 50453530

Blatt *Sheet*
0002

Ihr Zeichen *Client Reference*

G.L.

Unser Zeichen *Our Reference*

01-SSC-50315901 001

Ausstellungsdatum

04.12.2019

Date of Issue

(day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*

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

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*

Dongguan Littelfuse Electronics
Co., Ltd
Nanfang Industrial Park
Dongfang Road
Beiche, Humen Town, 523925
Dongguan City, Guangdong Province
P. R. China

Prüfzeichen *Test Mark*



Safety
Regular
Production
Surveillance

www.tuv.com
ID 1419076002

Geprüft nach *Tested acc. to*

EN IEC 61051-1:2018

IEC 61051-2-2:1991

IEC 61051-2:1991+A1

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)

Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit

License Fee - Unit

(Surge Suppression Varistors)

Continuation from page 0001

Surge Rating : see appendix 1.0
Class Current : see appendix 1.0
Upper Category Temperature : 105°C
Lower Category Temperature : -40°C

Remark:

The products also passed pulse current test in Annex Q of IEC 60950-1:2005+A1:2009+A2:2013 and Annex G.8.2 of IEC 62368-1:2018.

ANLAGE (Appendix): 1.0

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde.
Das Produkt entspricht den o.g. Anforderungen, die Herstellung wird überwacht.
This certificate is based on our Testing and Certification Regulation. The product fulfills above mentioned requirements, the production is subject to surveillance.

TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg

Tel.: +49 221 806-1371 e-mail: cert-validity@de.tuv.com

Fax: +49 221 806-3935 http://www.tuv.com/safety

Zertifizierungsstelle



Leeham Zhuang