

Zertifikat

mit überwachter Konformität

Certificate

of surveyed conformity



Zertifikat Nr. Certificate No.
J 50544693

Blatt Sheet
0001

Ihr Zeichen Client Reference
H. Z.

Unser Zeichen Our Reference
01-SSC-CN22CGE3 001

Ausstellungsdatum Date of Issue
20.05.2022 (day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber License Holder
Littelfuse Inc.
8755 West Higgins Road,
O'Hare Plaza II Ste 500
Chicago IL 60631
USA

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

Prüfzeichen Test Mark



Safety
Regular
Production
Surveillance

www.tuv.com
ID 1111254422

Geprüft nach Tested acc. to
EN IEC 61051-1:2018
EN IEC 61051-2:2021
IEC 61051-2-2:1991

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

(Surge Suppression Varistors)

Type Designation	Voltage at Specified Current (V at 1mA)		Max. Continuous Voltage		
	Vn (V)	Deviation (%)	RMS (V)	DC (V)	
V130SM10	205	10	130	170	12
V150SM10	240	10	150	200	
V175SM10	270	10	175	225	
V195SM10	300	10	195	250	
V210SM10	330	10	210	275	
V230SM10	360	10	230	300	
V250SM10	390	10	250	320	
V275SM10	430	10	275	350	
V300SM10	470	10	300	385	
V320SM10	510	10	320	420	

Continued on page 0002

12

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.



Zertifizierungsstelle

TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg
<http://www.tuv.com/safety> E-mail: markcheck@tuv.com
Fax: +49 221 806-3935

Kenny Shi

Zertifikat

mit überwachter Konformität

Certificate

of surveyed conformity



Zertifikat Nr. Certificate No.
J 50544693

Blatt Sheet
0002

Ihr Zeichen Client Reference
H. Z.

Unser Zeichen Our Reference
01-SSC-CN22CGE3 001

Ausstellungsdatum Date of Issue
20.05.2022 (day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber License Holder
Littelfuse Inc.
8755 West Higgins Road,
O'Hare Plaza II Ste 500
Chicago IL 60631
USA

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

Prüfzeichen Test Mark



Safety
Regular
Production
Surveillance

www.tuv.com
ID 1111254422

Geprüft nach Tested acc. to
EN IEC 61051-1:2018
EN IEC 61051-2:2021
IEC 61051-2-2:1991

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

(Surge Suppression Varistors)

Continuation from 0001

Type Designation	Voltage at Specified Current (V at 1mA) Vn (V) Deviation (%)		Max. Continuous Voltage RMS (V) DC (V)	
V330SM10	530	10	330	435
V350SM10	560	10	350	460
V385SM10	620	10	385	505
V420SM10	680	10	420	560
V440SM10	710	10	440	585
V460SM10	750	10	460	615
V480SM10	780	10	480	640
V510SM10	820	10	510	670

Continued on page 0002

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.



Zertifizierungsstelle

TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg

http://www.tuv.com/safety E-mail: markcheck@tuv.com
Fax: +49 221 806-3935

Kenny Shi

Zertifikat
mit überwachter Konformität

Certificate
of surveyed conformity



Zertifikat Nr. Certificate No.
J 50544693

Blatt Sheet
0003

Ihr Zeichen Client Reference
H. Z.

Unser Zeichen Our Reference
01-SSC-CN22CGE3 001

Ausstellungsdatum Date of Issue
20.05.2022 (day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber License Holder
Littelfuse Inc.
8755 West Higgins Road,
O'Hare Plaza II Ste 500
Chicago IL 60631
USA

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

Prüfzeichen Test Mark



Safety
Regular
Production
Surveillance

www.tuv.com
ID 1111254422

Geprüft nach Tested acc. to
EN IEC 61051-1:2018
EN IEC 61051-2:2021
IEC 61051-2-2:1991

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

(Surge Suppression Varistors)

Continuation from 0002

Type	Voltage at Specified		Max. Continuous Voltage	
Designation	Current (V at 1mA)		RMS (V)	DC (V)
	Vn (V)	Deviation (%)		
V550SM10	910	10	550	720
V625SM10	1000	10	625	720

Continued on page 0004

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.



Zertifizierungsstelle

TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg
<http://www.tuv.com/safety> E-mail: markcheck@tuv.com
Fax: +49 221 806-3935

Kenny Shi

Zertifikat
mit überwachter Konformität

Certificate
of surveyed conformity



Zertifikat Nr. Certificate No.
J 50544693

Blatt Sheet
0004

Ihr Zeichen Client Reference
H.Z.

Unser Zeichen Our Reference
01-SSC-CN22CGE3 001

Ausstellungsdatum Date of Issue
20.05.2022 (day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber License Holder
Littelfuse Inc.
8755 West Higgins Road,
O'Hare Plaza II Ste 500
Chicago IL 60631
USA

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

Prüfzeichen Test Mark



Safety
Regular
Production
Surveillance

www.tuv.com
ID 1111254422

Geprüft nach Tested acc. to
EN IEC 61051-1:2018
EN IEC 61051-2:2021
IEC 61051-2-2:1991

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

(Surge Suppression Varistors)

Continuation from 0003

Surge rating : see appendix 1.0
Class Current : see appendix 1.0
Upper Category Temperature : 125°C
Lower Category Temperature : -40°C
Insulation Voltage : 2500V
Max. peak current for
8/20µs current wave : see appendix 1.0

Remark:

The products also passed pulse current test in Annex Q of
IEC 60950-1:2005+A1+A2/EN 60950-1:2006+A1+A2 and Annex
G.8.1 of IEC 62368-1:2018 and EN IEC 62368-1:2020+A11/
G.8.2 of EN 62368-1:2014.

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.



Zertifizierungsstelle

TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg
<http://www.tuv.com/safety> E-mail: markcheck@tuv.com
Fax: +49 221 806-3935

Kenny Shi