

# Zertifikat

mit überwachter Konformität

# Certificate

of surveyed conformity



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
J 50479672

Blatt *Sheet*  
0001

Ihr Zeichen <i>Client Reference</i>	Unser Zeichen <i>Our Reference</i>	Ausstellungsdatum	<i>Date of Issue</i>
H. Z.	01-SSC-60412113 001	02.09.2020	(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 1111228961

**Geprüft nach *Tested acc. to***  
EN IEC 61051-1:2018  
IEC 61051-2:1991+A1

IEC 61051-2-2:1991

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

**Lizenzentgelte - Einheit**  
*License Fee - Unit*

(Surge Suppression Varistors)

Type Designation	Max. Continuous Voltage		Voltage at Specified Current (V at 1mA)		9
	RMS (V)	DC (V)	Min (V)	Max (V)	
V25S115P	115	150	162	198	
V25S130P	130	170	184,5	225,5	
V25S140P	140	180	198	242	
V25S150P	150	200	216	264	
V25S175P	175	225	243	297	
V25S230P	230	300	324	396	
V25S250P	250	320	351	429	
V25S275P	275	350	387	473	
V25S300P	300	385	423	517	
V25S320P	320	420	459	561	

Continued on page 0002

9

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

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

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

Kenny Shi

# Zertifikat

mit überwachter Konformität

# Certificate

of surveyed conformity



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
J 50479672

Blatt *Sheet*  
0002

Ihr Zeichen <i>Client Reference</i>	Unser Zeichen <i>Our Reference</i>	Ausstellungsdatum	<i>Date of Issue</i>
H. Z.	01-SSC-60412113 001	02.09.2020	(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  
Nanfeng Industrial Park  
Dongfang Road  
Beiche, Humen Town, 523925  
Dongguan City Guangdong  
P.R. China

## Prüfzeichen *Test Mark*



Geprüft nach *Tested acc. to*  
EN IEC 61051-1:2018  
IEC 61051-2:1991+A1

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	Max. Continuous Voltage		Voltage at Specified Current (V at 1mA)	
	RMS (V)	DC (V)	Min (V)	Max (V)
V25S385P	385	505	558	682
V25S420P	420	560	612	748
V25S440P	440	585	643,5	786,5
V25S460P	460	615	675	825
V25S510P	510	670	738	902
V25S550P	550	745	819	1001
V25S625P	625	825	900	1100
V25S750P	750	970	1080	1320

Continued on page 0003

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

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

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

Kenny Shi

**Zertifikat**  
mit überwachter Konformität

**Certificate**  
of surveyed conformity



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
J 50479672

Blatt *Sheet*  
0003

<i>Ihr Zeichen Client Reference</i>	<i>Unser Zeichen Our Reference</i>	<i>Ausstellungsdatum</i>	<i>Date of Issue</i>
H. Z.	01-SSC-60412113 001	02.09.2020	(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***



**Geprüft nach *Tested acc. to***  
EN IEC 61051-1:2018  
IEC 61051-2:1991+A1

IEC 61051-2-2:1991

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

**Lizenzentgelte - Einheit**  
***License Fee - Unit***

(Surge Suppression Varistors)

Continuation from 0001

Surge Rating : see appendix 1.0  
Class Current : see appendix 1.0  
Upper Category Temperature : 85°C  
Lower Category Temperature : -40°C

**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/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.*

**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**



**Kenny Shi**