

Zertifikat
mit überwachter Konformität

Certificate
of surveyed conformity



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
J 50519458

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-CN21EOWN 001	12.10.2021	(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)

Type Designation	Voltage at Specified Current (V at 1mA)		Max. Continuous Voltage		12
	Vn (V)	Deviation (%)	RMS (V)	DC (V)	
V05X130E	205	10	130	170	12
V05X140E	220	10	140	180	
V05X150E	240	10	150	200	
V05X175E	270	10	175	225	
V05X195E	300	10	195	250	
V05X210E	330	10	210	270	
V05X230E	360	10	230	300	
V05X250E	390	10	250	320	
V05X275E	430	10	275	350	
V05X300E	470	10	300	385	

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.

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 50519458

Blatt *Sheet*
0002

Ihr Zeichen *Client Reference*
H.Z

Unser Zeichen *Our Reference*
01-SSC-CN21EOWN 001

Ausstellungsdatum *Date of Issue*
12.10.2021
(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

Type Designation	Voltage at Specified Current (V at 1mA)		Max. Continuous Voltage	
	Vn (V)	Deviation (%)	RMS (V)	DC (V)
V07X130E	205	10	130	170
V07X140E	220	10	140	180
V07X150E	240	10	150	200
V07X175E	270	10	175	225
V07X195E	300	10	195	250
V07X210E	330	10	210	270
V07X230E	360	10	230	300
V07X250E	390	10	250	320

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.

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

Zertifizierungsstelle



Kenny Shi

Zertifikat
mit überwachter Konformität

Certificate
of surveyed conformity



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
J 50519458

Blatt *Sheet*
0003

Ihr Zeichen <i>Client Reference</i>	Unser Zeichen <i>Our Reference</i>	Ausstellungsdatum	Date of Issue
H.Z	01-SSC-CN21EOWN 001	12.10.2021	(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 0002

Type Designation	Voltage at Specified Current (V at 1mA)		Max. Continuous Voltage	
	Vn (V)	Deviation (%)	RMS (V)	DC (V)
V07X275E	430	10	275	350
V07X300E	470	10	300	385
V07X320E	510	10	320	410
V07X330E	530	10	330	435
V07X350E	560	10	350	450
V07X385E	620	10	385	505
V07X420E	680	10	420	560
V07X440E	710	10	440	585

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.

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

Zertifizierungsstelle



Kenny Shi

Zertifikat

mit überwachter Konformität

Certificate

of surveyed conformity



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
J 50519458

Blatt *Sheet*
0004

Ihr Zeichen <i>Client Reference</i>	Unser Zeichen <i>Our Reference</i>	Ausstellungsdatum <i>Date of Issue</i>	<i>(day/mo/yr)</i>
H. Z.	01-SSC-CN21EOWN 001	12.10.2021	

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 0003

Type Designation	Voltage at Specified Current (V at 1mA)		Max. Continuous Voltage	
	Vn (V)	Deviation (%)	RMS (V)	DC (V)
V10X130E	205	10	130	170
V10X140E	220	10	140	180
V10X150E	240	10	150	200
V10X175E	270	10	175	225
V10X195E	300	10	195	250
V10X210E	330	10	210	270
V10X230E	360	10	230	300
V10X250E	390	10	250	320

Continued on page 0005

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

Zertifizierungsstelle

Kenny Shi

Zertifikat

mit überwachter Konformität

Certificate

of surveyed conformity



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
J 50519458

Blatt *Sheet*
0005

Ihr Zeichen <i>Client Reference</i>	Unser Zeichen <i>Our Reference</i>	Ausstellungsdatum <i>Date of Issue</i>	<i>(day/mo/yr)</i>
H. Z	01-SSC-CN21EOWN 001	12.10.2021	

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 0004

Type Designation	Voltage at Specified Current (V at 1mA)		Max. Continuous Voltage	
	Vn (V)	Deviation (%)	RMS (V)	DC (V)
V10X275E	430	10	275	350
V10X300E	470	10	300	385
V10X320E	510	10	320	410
V10X330E	530	10	330	435
V10X350E	560	10	350	450
V10X385E	620	10	385	505
V10X420E	680	10	420	560
V10X440E	710	10	440	585

Continued on page 0006

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

http://www.tuv.com/safety E-mail: markcheck@tuv.com

Fax: +49 221 806-3935

Zertifizierungsstelle

Kenny Shi

Zertifikat

mit überwachter Konformität

Certificate

of surveyed conformity



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
J 50519458

Blatt *Sheet*
0006

Ihr Zeichen *Client Reference*
H.Z

Unser Zeichen *Our Reference*
01-SSC-CN21EOWN 001

Ausstellungsdatum *Date of Issue*
12.10.2021
(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 0005

Type Designation	Voltage at Specified Current (V at 1mA) Vn(V) Deviation(%)		Max.Continuous Voltage RMS (V) DC (V)	
V10X460E	750	10	460	615
V10X510E	820	10	510	670
V10X550E	910	10	550	745
V10X625E	1000	10	625	825
V10X680E	1100	10	680	895

Continued on page 0007

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

Zertifizierungsstelle

Kenny Shi

Zertifikat

mit überwachter Konformität

Certificate

of surveyed conformity



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
J 50519458

Blatt *Sheet*
0007

Ihr Zeichen <i>Client Reference</i>	Unser Zeichen <i>Our Reference</i>	Ausstellungsdatum <i>Date of Issue</i>	<i>(day/mo/yr)</i>
H. Z	01-SSC-CN21EOWN 001	12.10.2021	

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 0006

Type Designation	Voltage at Specified Current (V at 1mA)		Max. Continuous Voltage	
	Vn (V)	Deviation (%)	RMS (V)	DC (V)
V11X130E	205	10	130	170
V11X140E	220	10	140	180
V11X150E	240	10	150	200
V11X175E	270	10	175	225
V11X195E	300	10	195	250
V11X210E	330	10	210	270
V11X230E	360	10	230	300
V11X250E	390	10	250	320

Continued on page 0008

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

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

Zertifizierungsstelle

Kenny Shi

Zertifikat

mit überwachter Konformität

Certificate

of surveyed conformity



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
J 50519458

Blatt *Sheet*
0008

Ihr Zeichen *Client Reference*
H. Z

Unser Zeichen *Our Reference*
01-SSC-CN21EOWN 001

Ausstellungsdatum *Date of Issue*
12.10.2021
(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 0007

Type Designation	Voltage at Specified Current (V at 1mA)		Max. Continuous Voltage	
	Vn (V)	Deviation (%)	RMS (V)	DC (V)
V11X275E	430	10	275	350
V11X300E	470	10	300	385
V11X320E	510	10	320	410
V11X330E	530	10	330	435
V11X350E	560	10	350	450
V11X385E	620	10	385	505
V11X420E	680	10	420	560
V11X440E	710	10	440	585

Continued on page 0009

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

Zertifizierungsstelle

Kenny Shi

Zertifikat

mit überwachter Konformität

Certificate

of surveyed conformity



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
J 50519458

Blatt *Sheet*
0009

<i>Ihr Zeichen Client Reference</i>	<i>Unser Zeichen Our Reference</i>	<i>Ausstellungsdatum Date of Issue</i>	<i>Date of Issue</i>
H. Z	01-SSC-CN21EOWN 001	12.10.2021	(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 0008

Type Designation	Voltage at Specified Current (V at 1mA)		Max. Continuous Voltage	
	Vn (V)	Deviation (%)	RMS (V)	DC (V)
V11X460E	750	10	460	615
V11X510E	820	10	510	670
V11X550E	910	10	550	745
V11X625E	1000	10	625	825
V11X680E	1100	10	680	895

Continued on page 0010

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 50519458

Blatt *Sheet*
0010

Ihr Zeichen *Client Reference*
H.Z

Unser Zeichen *Our Reference*
01-SSC-CN21EOWN 001

Ausstellungsdatum *Date of Issue*
12.10.2021
(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 0009

Type Designation	Voltage at Specified Current (V at 1mA)		Max. Continuous Voltage	
	Vn (V)	Deviation (%)	RMS (V)	DC (V)
V14X130E	205	10	130	170
V14X140E	220	10	140	180
V14X150E	240	10	150	200
V14X175E	270	10	175	225
V14X195E	300	10	195	250
V14X210E	330	10	210	270
V14X230E	360	10	230	300
V14X250E	390	10	250	320

Continued on page 0011

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

Zertifizierungsstelle

Kenny Shi

Zertifikat

mit überwachter Konformität

Certificate

of surveyed conformity



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
J 50519458

Blatt *Sheet*
0011

Ihr Zeichen <i>Client Reference</i>	Unser Zeichen <i>Our Reference</i>	Ausstellungsdatum	<i>Date of Issue</i>
H. Z	01-SSC-CN21EOWN 001	12.10.2021	(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 0010

Type Designation	Voltage at Specified Current (V at 1mA)		Max. Continuous Voltage	
	Vn (V)	Deviation (%)	RMS (V)	DC (V)
V14X275E	430	10	275	350
V14X300E	470	10	300	385
V14X320E	510	10	320	410
V14X330E	530	10	330	435
V14X350E	560	10	350	450
V14X385E	620	10	385	505
V14X420E	680	10	420	560
V14X440E	710	10	440	585

Continued on page 0012

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

Zertifizierungsstelle

Kenny Shi

Zertifikat

mit überwachter Konformität

Certificate

of surveyed conformity



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
J 50519458

Blatt *Sheet*
0012

Ihr Zeichen <i>Client Reference</i>	Unser Zeichen <i>Our Reference</i>	Ausstellungsdatum	<i>Date of Issue</i>
H. Z	01-SSC-CN21EOWN 001	12.10.2021	(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 0011

Type Designation	Voltage at Specified Current (V at 1mA)		Max. Continuous Voltage	
	Vn (V)	Deviation (%)	RMS (V)	DC (V)
V14X460E	750	10	460	615
V14X510E	820	10	510	670
V14X550E	910	10	550	745
V14X625E	1000	10	625	825
V14X680E	1100	10	680	895

Continued on page 0013

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 50519458

Blatt *Sheet*
0013

Ihr Zeichen <i>Client Reference</i>	Unser Zeichen <i>Our Reference</i>	Ausstellungsdatum	Date of Issue
H.Z	01-SSC-CN21EOWN 001	12.10.2021	(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 0012

Type Designation	Voltage at Specified Current (V at 1mA)		Max. Continuous Voltage	
	Vn (V)	Deviation (%)	RMS (V)	DC (V)
V20X130E	205	10	130	170
V20X140E	220	10	140	180
V20X150E	240	10	150	200
V20X175E	270	10	175	225
V20X195E	300	10	195	250
V20X210E	330	10	210	270
V20X230E	360	10	230	300
V20X250E	390	10	250	320

Continued on page 0014

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 50519458

Blatt *Sheet*
0014

Ihr Zeichen *Client Reference*
H. Z

Unser Zeichen *Our Reference*
01-SSC-CN21EOWN 001

Ausstellungsdatum *Date of Issue*
12.10.2021
(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 0013

Type Designation	Voltage at Specified Current (V at 1mA)		Max. Continuous Voltage	
	Vn (V)	Deviation (%)	RMS (V)	DC (V)
V20X275E	430	10	275	350
V20X300E	470	10	300	385
V20X320E	510	10	320	410
V20X330E	530	10	330	435
V20X350E	560	10	350	450
V20X385E	620	10	385	505
V20X420E	680	10	420	560
V20X440E	710	10	440	585

Continued on page 0015

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 50519458

Blatt *Sheet*
0015

Ihr Zeichen *Client Reference*
H. Z

Unser Zeichen *Our Reference*
01-SSC-CN21EOWN 001

Ausstellungsdatum *Date of Issue*
12.10.2021
(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 0014

Type Designation	Voltage at Specified Current (V at 1mA)		Max. Continuous Voltage	
	Vn (V)	Deviation (%)	RMS (V)	DC (V)
V20X460E	750	10	460	615
V20X510E	820	10	510	670
V20X550E	910	10	550	745
V20X625E	1000	10	625	825
V20X680E	1100	10	680	895

Continued on page 0016

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 50519458

Blatt *Sheet*
0016

<i>Ihr Zeichen Client Reference</i>	<i>Unser Zeichen Our Reference</i>	<i>Ausstellungsdatum Date of Issue</i>	<i>Date of Issue</i>
H.Z	01-SSC-CN21EOWN 001	12.10.2021	(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 0015

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

Zertifizierungsstelle

Kenny Shi