

Zertifikat
mit überwachter Konformität

Certificate
of surveyed conformity



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
J 50310019

Blatt *Page*
0001

Ihr Zeichen <i>Client Reference</i>	Unser Zeichen <i>Our Reference</i>	Ausstellungsdatum	<i>Date of Issue</i> (day/mo/yr)
Y.W.	01-KSH- 15082514 001	22.05.2015	

Genehmigungsinhaber <i>License Holder</i>	Fertigungsstätte <i>Manufacturing Plant</i>
TE Connectivity LTD Raychem Electronics (Shanghai) Ltd. 307 Qinjiang Road CaoHeJing Hi-Tech Development Park Shanghai 200233 P.R. China	TE Connectivity LTD Raychem Electronics (Shanghai) Ltd. 307 Qinjiang Road CaoHeJing Hi-Tech Development Park Shanghai 200233 P.R. China

Prüfzeichen *Test Mark*



Geprüft nach *Tested acc. to*
Clause 15, Clause 17 and Annex J
of IEC 60730-1:2010 & EN 60730-1:2011

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

(Polymeric PTC Thermistor)

Type Designation : PSR-28445x1x2x3x4x5x6x7x8
x1,x2,x3,x4,x5,x6,x7 and x8=0-9,A-Z, ".","-" or Blank
(TE)

5

Max. Voltage : DC 6V
Max. Current : 50A
Operating Temperature : -40°C to 85°C
Other Electrical Rating
and Characteristics : See Appendix 1

The labelling requirements acc. to EU Directive 2001/95
have to be observed for distribution within the EEA.

5

ANLAGE (Appendix): 1

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



Bo Xia

Zertifikat

mit überwachter Konformität

Certificate

of surveyed conformity



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
J 50310019

Blatt *Page*
0002

Ihr Zeichen *Client Reference*
Y.W.

Unser Zeichen *Our Reference*
01-KSH- 15082514 002

Ausstellungsdatum
07.09.2015

Date of Issue
(day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*

TE Connectivity LTD
Raychem Electronics (Shanghai) Ltd.
307 Qinjiang Road
CaoHeJing Hi-Tech Development Park
Shanghai 200233
P.R. China

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*

TE Connectivity LTD
Raychem Electronics (Shanghai) Ltd.
307 Qinjiang Road
CaoHeJing Hi-Tech Development Park
Shanghai 200233
P.R. China

Prüfzeichen *Test Mark*



Geprüft nach *Tested acc. to*

Clause 15, Clause 17 and Annex J
of IEC 60730-1:2010 & EN 60730-1:2011

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

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

(Polymeric PTC Thermistor)

as page 0001

Addition

Type Designation : PSR-28547x1x2x3x4x5x6x7x8
x1, x2, x3, x4, x5, x6, x7 and x8=0-9, A-Z, ".", "-", "-" or Blank
(TE)
Max. Voltage : DC 5V
Max. Current : 50A
Operating Temperature : -40°C to 85°C
Other Electrical Rating
and Characteristics : See Appendix 1

2

2

ANLAGE (Appendix): 1.1

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



Jie Zhang

Zertifikat

mit überwachter Konformität

Certificate

of surveyed conformity



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
J 50310019

Blatt *Page*
0003

Ihr Zeichen *Client Reference*
Y.W.

Unser Zeichen *Our Reference*
01-SDW- 15082514 003

Ausstellungsdatum
29.06.2016

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*
Raychem Electronics (Shanghai) Ltd.
307 Qinjiang Road
CaoHeJing Hi-Tech Development Park
Shanghai 200233
P.R. China

Prüfzeichen *Test Mark*



Geprüft nach *Tested acc. to*

Clause 15, Clause 17 and Annex J
of IEC 60730-1:2010 & EN 60730-1:2011

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

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

(Polymeric PTC Thermistor)

as page 0001

Change

Name of License Holder : See above

Address of License Holder : See above

Name of Factory : See above

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



Jie Zhang

Zertifikat

mit überwachter Konformität

Certificate

of surveyed conformity



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
J 50310019

Blatt *Page*
0004

Ihr Zeichen *Client Reference*
Y.W.

Unser Zeichen *Our Reference*
01-KSH- 15082514 004

Ausstellungsdatum
23.08.2016

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*
Raychem Electronics (Shanghai) Ltd.
307 Qinjiang Road
CaoHeJing Hi-Tech Development Park
Shanghai 200233
P.R. China

Prüfzeichen *Test Mark*



Geprüft nach *Tested acc. to*

Clause 15, Clause 17 and Annex J
of IEC 60730-1:2010 & EN 60730-1:2011

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

(Polymeric PTC Thermistor)

as page 0001

Addition

Type Designation : PSR-28445-Ex1x2x3x4x5x6x7x8 2
(x1,x2,x3,x4,x5,x6,x7 and x8=
0-9,A-Z, ". ", "- " or blank)

Max. Voltage : DC 6V
Max. Current : 50A
Operating Temperature : -40°C to 85°C
Other Electrical Rating
and Characteristics : See Appendix 1.2

2

ANLAGE (Appendix): 1.2

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



Jie Zhang

Zertifikat

mit überwachter Konformität

Certificate

of surveyed conformity



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
J 50310019

Blatt *Page*
0005

Ihr Zeichen *Client Reference*
Y.W.

Unser Zeichen *Our Reference*
01-KSH- 15082514 005

Ausstellungsdatum
30.12.2016

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*
Raychem Electronics (Shanghai) Ltd.
307 Qinjiang Road
CaoHeJing Hi-Tech Development Park
Shanghai 200233
P.R. China

Prüfzeichen *Test Mark*



Gepriüft nach *Tested acc. to*

Clause 15, Clause 17 and Annex J
of IEC 60730-1:2010 & EN 60730-1:2011

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

(Polymeric PTC Thermistor)

as page 0001

Addition

Type Designation : microSMD350LRx1x2x3x4x5x6x7x8 2
(x1, x2, x3, x4, x5, x6, x7 and x8=
0-9, A-Z, ".", "-" or blank)

Max. Voltage : DC 6V
Max. Current : 50A
Operating Temperature : -40°C to 85°C
Other Electrical Rating
and Characteristics : See Appendix 1.3

2

ANLAGE (Appendix): 1.3

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



Zertifikat
mit überwachter Konformität

Certificate
of surveyed conformity



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
J 50310019

Blatt *Page*
0006

Ihr Zeichen *Client Reference*
H.Z.

Unser Zeichen *Our Reference*
01-KSH- 15082514 006

Ausstellungsdatum
26.04.2017

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*
Littelfuse Electronics (Shanghai)
Co. Ltd
307 Qinjiang Road
CaoHeJing Hi-Tech Development Park
Shanghai 200233
P.R. China

Prüfzeichen *Test Mark*



Geprüft nach *Tested acc. to*
Clause 15, Clause 17 and Annex J
of IEC 60730-1:2010 & EN 60730-1:2011

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

(Polymeric PTC Thermistor)

as page 0001

Addition

Type Designation : PSR-28547iix1x2x3x4x5x6x7x8 2
(x1,x2,x3,x4,x5,x6,x7 and x8=
0-9,A-Z, ".","-" or blank)

Max. Voltage : DC 6V
Max. Current : 50A
Operating Temperature : -40°C to 85°C
Other Electrical Rating
and Characteristics : See Appendix 1.4

2

ANLAGE (Appendix): 1.4

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



Littelfuse Inc.
Henry Zhang, Global Standards
Manager

Date : 2017/04/26
Our ref. : KSH 01
Your ref.: H.Z.

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

Ref : J Certificate of Surveyed Conformity

Type of Equipment : Polymeric PTC Thermistor
Model Designation : See Certificate
Certificate No. : J 50310019 0006
Report No. : 15082514 006

Dear Henry Zhang,

A specimen of above mentioned product has been tested and found to be technically in compliance with § 20 and § 21 of the ProdSG (= Product Safety Act).

The certificate is issued with the reservation that the licence holder applies all information required in § 6 of the ProdSG related to name and address of the manufacturer or his authorized representative / importer including their respective addresses on the product prior to marketing the product in the European Economic Area. Enclosed please find the certificate of approval No. J 50310019 0006.

If cancellation of the certificate is submitted by November 15 in a given year, no fee will be charged for the following year.

Please contact our office for approval of your new products.

With kind regards,

Certification Body


Jie Zhang

CC: Littelfuse Electronics (Shanghai)

Enclosure

证书的详细信息请登陆www.certipedia.com查阅,或拨打我司客服热线800 999 3668 / 400 883 1300咨询