

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.
R 72161792

Blatt Page
0001

Ihr Zeichen Client Reference
Yvonne Wang

Unser Zeichen Our Reference
-MW-30782298 012

Ausstellungsdatum Date of Issue
27.07.2016 (day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber License Holder
Littelfuse Inc.
8755 West Higgins Road
Chicago IL 60631
USA

Fertigungsstätte Manufacturing Plant
Tyco Electronics Technology
(Kunshan) Co. Ltd.
No.389 Central Ave, Zone B, EPZ
P.R.C Kunshan, Jiangsu Province
China

Prüfzeichen Test Mark

Geprüft nach Tested acc. to
EN 60730-1:2011



Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Temperature Control Positive Temperature Coefficient Resistor

Model Designation:	Rated Voltage:	Rated Current:	Rated Power:	7
Group B				
picoSMD035Fxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	DC 6V	0,35A	0,6W	
picoSMDC010Sxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	DC 15V	0,10A	0,5W	
picoSMDC012Sxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	DC 15V	0,12A	0,5W	
picoSMDC020Sxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	DC 9V	0,20A	0,5W	
picoSMDC035Sxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	DC 6V	0,35A	0,6W	
picoSMDC050Sxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	DC 6V	0,50A	0,5W	
femtoSMDC020Fxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	DC 9V	0,20A	0,5W	
femtoSMDC010Fxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	DC 12V	0,1A	0,5W	
picoSMDC110Sxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	DC 6V	1,1A	0,8W	
picoSMDC010Sxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	DC 15V	0,1A	0,5W	
PSR-27313-010xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	DC 15V	0,1A	0,5W	
PSR-27313-110xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	DC 6V	1,1A	0,8W	
PSR-27313-012xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	DC 15V	0,12A	0,5W	
PSR-27313-020xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	DC 9V	0,2A	0,5W	
PSR-27313-050xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	DC 6V	0,5A	0,6W	

contd.



ANLAGE (Appendix): 1

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde und es bestätigt die Konformität des Produktes mit den oben genannten Standards und Prüfgrundlagen. Zusätzliche Anforderungen in Ländern, in denen das Produkt in Verkehr gebracht werden soll, müssen zusätzlich betrachtet werden. Die Herstellung des zertifizierten Produktes wird überwacht.
This certificate is based on our Testing and Certification Regulation and states the conformity of the product with the standards and testing requirements as indicated above. Any additional requirements in countries where the product is going to be marketed have to be considered additionally. The manufacturing of the certified product 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

Martin Nagel

Dipl.-Ing. M. Glagla

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.
R 72161792

Blatt Page
0002

Ihr Zeichen Client Reference
Yvonne Wang

Unser Zeichen Our Reference
-MW-30782298 012

Ausstellungsdatum Date of Issue
27.07.2016 (day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber License Holder
Littelfuse Inc.
8755 West Higgins Road
Chicago IL 60631
USA

Fertigungsstätte Manufacturing Plant
Raychem Electronics (Shanghai) Ltd.
307 Qing Jiang Road
Cao He Jing Hi-tech Development Pk
200233 Shanghai
China

Prüfzeichen Test Mark



Geprüft nach Tested acc. to
EN 60730-1:2011

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Temperature Control Positive Temperature Coefficient Resistor

contd.

Model Designation:
Group B

Rated Voltage: Rated Current: Rated Power:

Tyco picoSMD035Fxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	DC 6V	0,35A	0,6W
Tyco picoSMD010Sxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	DC 15V	0,10A	0,5W
Tyco picoSMD012Sxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	DC 15V	0,12A	0,5W
Tyco picoSMD020Sxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	DC 9V	0,20A	0,5W
Tyco picoSMD035Sxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	DC 6V	0,35A	0,6W
Tyco picoSMD050Sxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	DC 6V	0,50A	0,5W
Tyco femtoSMD020Fxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	DC 9V	0,20A	0,5W
Tyco femtoSMD010Fxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	DC 12V	0,1A	0,5W
Tyco picoSMD110Sxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	DC 6V	1,1A	0,8W
Tyco picoSMD010Sxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	DC 15V	0,1A	0,5W
Tyco PSR-27313-010xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	DC 15V	0,1A	0,5W
Tyco PSR-27313-110xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	DC 6V	1,1A	0,8W

contd.

Additional Manufacturing Plant: see above

(K760062)



Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde und es bestätigt die Konformität des Produktes mit den oben genannten Standards und Prüfgrundlagen. Zusätzliche Anforderungen in Ländern, in denen das Produkt in Verkehr gebracht werden soll, müssen zusätzlich betrachtet werden. Die Herstellung des zertifizierten Produktes wird überwacht.
This certificate is based on our Testing and Certification Regulation and states the conformity of the product with the standards and testing requirements as indicated above. Any additional requirements in countries where the product is going to be marketed have to be considered additionally. The manufacturing of the certified product is subject to surveillance.

Zertifizierungsstelle

Martin Nagel

Dipl.-Ing. M. Glagla

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

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 72161792

Blatt *Page*
0003

Ihr Zeichen *Client Reference*
Yvonne Wang

Unser Zeichen *Our Reference*
-MW-30782298 012

Ausstellungsdatum *Date of Issue*
27.07.2016 (day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*
Littelfuse Inc.
8755 West Higgins Road
Chicago IL 60631
USA

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*
Tyco Electronics Japan G.K.
Tsukuba Plant
2414 Amada, Sakuragawa-mura
Inashiki-gun, Ibaraki 300-0626
Japan

Prüfzeichen *Test Mark*

Geprüft nach *Tested acc. to*
EN 60730-1:2011



Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Temperature Control Positive Temperature Coefficient Resistor

contd.

Model Designation:
Group B

Rated Voltage: Rated Current: Rated Power:

Tyco PSR-27313-012xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx DC 15V 0,12A 0,5W

Tyco PSR-27313-020xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx DC 9V 0,2A 0,5W

Tyco PSR-27313-050xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx DC 6V 0,5A 0,6W

(x = 0-9, A-Z, ".", "-", blank; not safety-relevant)

Additional Manufacturing Plant: see above (K755079)

Special Remarks: Optional suffix "x" denotes properties such as a different lead configuration, different lead length, different lead plating, different shipping packaging method, different resistance range and resistance matching. Group B Models are manufactured using lead-free solder. Replaces Certificate R72112691.



Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde und es bestätigt die Konformität des Produktes mit den oben genannten Standards und Prüfgrundlagen. Zusätzliche Anforderungen in Ländern, in denen das Produkt in Verkehr gebracht werden soll, müssen zusätzlich betrachtet werden. Die Herstellung des zertifizierten Produktes wird überwacht. This certificate is based on our Testing and Certification Regulation and states the conformity of the product with the standards and testing requirements as indicated above. Any additional requirements in countries where the product is going to be marketed have to be considered additionally. The manufacturing of the certified product is subject to surveillance.

Zertifizierungsstelle

Martin Nagel

Dipl.-Ing. M. Glagla

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

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 72161792

Blatt *Page*
0004

Ihr Zeichen *Client Reference*
Yvonne Wang

Unser Zeichen *Our Reference*
-MW-30782298 013

Ausstellungsdatum *Date of Issue*
29.03.2017 (day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*
Littelfuse Inc.
8755 West Higgins Road
Chicago IL 60631
USA

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*
Littelfuse Japan G.K.
Tsukuba Plant
2414 Amata
Inashiki, Ibaraki
300-0626 Japan

Prüfzeichen *Test Mark*



Type Approved
Safety
Regular Production
Surveillance

www.tuv.com
ID 1234500477

Geprüft nach *Tested acc. to*
EN 60730-1:2011

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Temperature Control Positive Temperature Coefficient Resistor

Change:

Following Manufacturing Plant no longer valid:

Tyco Electronics Japan G.K.
2414 Amada, Sakuragawa-mura
Inashiki-gun, Ibaraki
300-0626 Japan

(K755079)

Addition:

Manufacturing Plant: see above

(K756658)



Zertifizierungsstelle

Martin Nagel

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde und es bestätigt die Konformität des Produktes mit den oben genannten Standards und Prüfgrundlagen. Zusätzliche Anforderungen in Ländern, in denen das Produkt in Verkehr gebracht werden soll, müssen zusätzlich betrachtet werden. Die Herstellung des zertifizierten Produktes wird überwacht.
This certificate is based on our Testing and Certification Regulation and states the conformity of the product with the standards and testing requirements as indicated above. Any additional requirements in countries where the product is going to be marketed have to be considered additionally. The manufacturing of the certified product 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

Dipl.-Ing. M. Glagla

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 72161792

Blatt *Page*
0005

Ihr Zeichen *Client Reference*

Yvonne Wang

Unser Zeichen *Our Reference*

-MW-30782298 013

Ausstellungsdatum

29.03.2017

Date of Issue

(day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*

Littelfuse Inc.
8755 West Higgins Road
Chicago IL 60631
USA

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*

Littelfuse Electronics (Kunshan)
Co. Ltd.
No.389 Central Ave, Zone B, EPZ
215312 Kunshan, Jiangsu
China

Prüfzeichen *Test Mark*



Geprüft nach *Tested acc. to*
EN 60730-1:2011

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)

Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit

License Fee - Unit

Temperature Control Positive Temperature Coefficient Resistor

Change:

Following Manufacturing Plant no longer valid:

Tyco Electronics Technology
(Kunshan) Co. Ltd.

(K752615)

No.389 Central Ave, Zone B, EPZ
Kunshan, Jiangsu Province
China

Addition:

Manufacturing Plant: see above

(K756695)

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde und es bestätigt die Konformität des Produktes mit den oben genannten Standards und Prüfgrundlagen. Zusätzliche Anforderungen in Ländern, in denen das Produkt in Verkehr gebracht werden soll, müssen zusätzlich betrachtet werden. Die Herstellung des zertifizierten Produktes wird überwacht.

This certificate is based on our Testing and Certification Regulation and states the conformity of the product with the standards and testing requirements as indicated above. Any additional requirements in countries where the product is going to be marketed have to be considered additionally. The manufacturing of the certified product 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

Martin Nagel

Dipl.-Ing. M. Glagla

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 72161792

Blatt *Page*
0006

Ihr Zeichen *Client Reference*
Yvonne Wang

Unser Zeichen *Our Reference*
-MW-30782298 013

Ausstellungsdatum *Date of Issue*
29.03.2017 (day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*
Littelfuse Inc.
8755 West Higgins Road
Chicago IL 60631
USA

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*
Littelfuse Electronics (Shanghai)
Ltd.
307 Qing Jiang Road
Cao He Jing Hi-tech Development Pk
200233 Shanghai
China

Prüfzeichen *Test Mark*



Type Approved
Safety
Regular Production
Surveillance

www.tuv.com
ID 1234500477

Geprüft nach *Tested acc. to*
EN 60730-1:2011

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Temperature Control Positive Temperature Coefficient Resistor

Change:

Following Manufacturing Plant no longer valid:
Raychem Electronics (Shanghai) Ltd. (K760062)
307 Qing Jiang Road
Cao He Jing Hi-tech Development Pk
200233 Shanghai
China

Addition:

Manufacturing Plant: see above (K756696)



Zertifizierungsstelle

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde und es bestätigt die Konformität des Produktes mit den oben genannten Standards und Prüfgrundlagen. Zusätzliche Anforderungen in Ländern, in denen das Produkt in Verkehr gebracht werden soll, müssen zusätzlich betrachtet werden. Die Herstellung des zertifizierten Produktes wird überwacht.
This certificate is based on our Testing and Certification Regulation and states the conformity of the product with the standards and testing requirements as indicated above. Any additional requirements in countries where the product is going to be marketed have to be considered additionally. The manufacturing of the certified product 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

Dipl.-Ing. M. Glagla

Martin Glagla

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 72161792

Blatt *Sheet*
0007

Ihr Zeichen *Client Reference*
Yvonne Wang

Unser Zeichen *Our Reference*
01-SSC-30782298 014

Ausstellungsdatum *Date of Issue*
15.08.2022 (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*
Littelfuse Japan G.K.
Tsukuba Plant
2414 Amata
Inashiki, Ibaraki
300-0626 Japan

Prüfzeichen *Test Mark*



Geprüft nach *Tested acc. to*
IEC 60730-1:2013+A1+A2
EN 60730-1:2016+A1+A2

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Temperature Control Positive Temperature Coefficient Resistor

as page 0001

Change

Test Requirement: See above

Additional

Type Designation:

Group A

picoSMDC075 x1x2x3x4x5x6x7x8

femtoSMDC005F x1x2x3x4x5x6x7x8

femtoASMD005F x1x2x3x4x5x6x7x8

femtoSMDC008F x1x2x3x4x5x6x7x8

femtoASMD008F x1x2x3x4x5x6x7x8

femtoSMDC010F/15 x1x2x3x4x5x6x7x8

femtoASMD010F/15 x1x2x3x4x5x6x7x8

femtoSMDC012F x1x2x3x4x5x6x7x8

femtoSMDC016F x1x2x3x4x5x6x7x8

femtoSMDC035F x1x2x3x4x5x6x7x8

picoASMD010S x1x2x3x4x5x6x7x8

picoASMD012S x1x2x3x4x5x6x7x8

Rated
Current:

0,75A

0,05A

0,05A

0,08A

0,08A

0,1A

0,1A

0,12A

0,16A

0,35A

0,1A

0,12A

Rated
Voltage:

DC 6V

DC 15V

DC 15V

DC 12V

DC 12V

DC 15V

DC 15V

DC 9V

DC 9V

DC 6V

DC 15V

DC 15V

5

Continued on page 0008

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde und es bestätigt die Konformität des Produktes mit den oben genannten Standards und Prüfgrundlagen. Zusätzliche Anforderungen in Ländern, in denen das Produkt in Verkehr gebracht werden soll, müssen zusätzlich betrachtet werden. Die Herstellung des zertifizierten Produktes wird überwacht.
This certificate is based on our Testing and Certification Regulation and states the conformity of the product with the standards and testing requirements as indicated above. Any additional requirements in countries where the product is going to be marketed have to be considered additionally. The manufacturing of the certified product 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

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 72161792

Blatt *Sheet*
0007

Ihr Zeichen *Client Reference*
Yvonne Wang

Unser Zeichen *Our Reference*
01-SSC-30782298 014

Ausstellungsdatum *Date of Issue*
15.08.2022 (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*
Littelfuse Electronics (Kunshan)
Co. Ltd
No.389 Central Ave, Zone B, EPZ
Kunshan
Jiangsu
P.R. China

Prüfzeichen *Test Mark*



Geprüft nach *Tested acc. to*
IEC 60730-1:2013+A1+A2
EN 60730-1:2016+A1+A2

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Temperature Control Positive Temperature Coefficient Resistor

as page 0001

Change

Test Requirement: See above

Additional

Type Designation:
Group A

Rated
Current:

Rated
Voltage:

picoSMDC075	x1x2x3x4x5x6x7x8	0,75A	DC 6V	5
femtoSMDC005F	x1x2x3x4x5x6x7x8	0,05A	DC 15V	
femtoASMD005F	x1x2x3x4x5x6x7x8	0,05A	DC 15V	
femtoSMDC008F	x1x2x3x4x5x6x7x8	0,08A	DC 12V	
femtoASMD008F	x1x2x3x4x5x6x7x8	0,08A	DC 12V	
femtoSMDC010F/15	x1x2x3x4x5x6x7x8	0,1A	DC 15V	
femtoASMD010F/15	x1x2x3x4x5x6x7x8	0,1A	DC 15V	
femtoSMDC012F	x1x2x3x4x5x6x7x8	0,12A	DC 9V	
femtoSMDC016F	x1x2x3x4x5x6x7x8	0,16A	DC 9V	
femtoSMDC035F	x1x2x3x4x5x6x7x8	0,35A	DC 6V	
picoASMD010S	x1x2x3x4x5x6x7x8	0,1A	DC 15V	
picoASMD012S	x1x2x3x4x5x6x7x8	0,12A	DC 15V	

Continued on page 0008

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde und es bestätigt die Konformität des Produktes mit den oben genannten Standards und Prüfgrundlagen. Zusätzliche Anforderungen in Ländern, in denen das Produkt in Verkehr gebracht werden soll, müssen zusätzlich betrachtet werden. Die Herstellung des zertifizierten Produktes wird überwacht.
This certificate is based on our Testing and Certification Regulation and states the conformity of the product with the standards and testing requirements as indicated above. Any additional requirements in countries where the product is going to be marketed have to be considered additionally. The manufacturing of the certified product 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

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 72161792

Blatt *Sheet*
0007

Ihr Zeichen *Client Reference*
Yvonne Wang

Unser Zeichen *Our Reference*
01-SSC-30782298 014

Ausstellungsdatum *Date of Issue*
15.08.2022 (day/month/year)

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

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

Prüfzeichen *Test Mark*



Geprüft nach *Tested acc. to*
IEC 60730-1:2013+A1+A2
EN 60730-1:2016+A1+A2

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Temperature Control Positive Temperature Coefficient Resistor

as page 0001

Change

Test Requirement: See above

Additional

Type Designation:
Group A

Rated
Current: Rated
Voltage:

picoSMDC075	x1x2x3x4x5x6x7x8	0,75A	DC 6V	5
femtoSMDC005F	x1x2x3x4x5x6x7x8	0,05A	DC 15V	
femtoASMD005F	x1x2x3x4x5x6x7x8	0,05A	DC 15V	
femtoSMDC008F	x1x2x3x4x5x6x7x8	0,08A	DC 12V	
femtoASMD008F	x1x2x3x4x5x6x7x8	0,08A	DC 12V	
femtoSMDC010F/15	x1x2x3x4x5x6x7x8	0,1A	DC 15V	
femtoASMD010F/15	x1x2x3x4x5x6x7x8	0,1A	DC 15V	
femtoSMDC012F	x1x2x3x4x5x6x7x8	0,12A	DC 9V	
femtoSMDC016F	x1x2x3x4x5x6x7x8	0,16A	DC 9V	
femtoSMDC035F	x1x2x3x4x5x6x7x8	0,35A	DC 6V	
picoASMD010S	x1x2x3x4x5x6x7x8	0,1A	DC 15V	
picoASMD012S	x1x2x3x4x5x6x7x8	0,12A	DC 15V	

Continued on page 0008

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde und es bestätigt die Konformität des Produktes mit den oben genannten Standards und Prüfgrundlagen. Zusätzliche Anforderungen in Ländern, in denen das Produkt in Verkehr gebracht werden soll, müssen zusätzlich betrachtet werden. Die Herstellung des zertifizierten Produktes wird überwacht.
This certificate is based on our Testing and Certification Regulation and states the conformity of the product with the standards and testing requirements as indicated above. Any additional requirements in countries where the product is going to be marketed have to be considered additionally. The manufacturing of the certified product 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

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 72161792

Blatt *Sheet*
0008

Ihr Zeichen *Client Reference*
Yvonne Wang

Unser Zeichen *Our Reference*
01-SSC-30782298 014

Ausstellungsdatum *Date of Issue*
15.08.2022 (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*
Littelfuse Japan G.K.
Tsukuba Plant
2414 Amata
Inashiki, Ibaraki
300-0626 Japan

Prüfzeichen *Test Mark*



Type Approved
Safety
Regular Production
Surveillance

www.tuv.com
ID 1234500477

Geprüft nach *Tested acc. to*
IEC 60730-1:2013+A1+A2
EN 60730-1:2016+A1+A2

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Temperature Control Positive Temperature Coefficient Resistor

Continuation from page 0007

Additional

Type Designation:
Group A

Rated
Current:

Rated
Voltage:

picoASMDCH020S	x1x2x3x4x5x6x7x8	0,2A	DC 9V
picoASMDCH035S	x1x2x3x4x5x6x7x8	0,35A	DC 6V
picoASMDCH050S	x1x2x3x4x5x6x7x8	0,50A	DC 6V
picoASMDCH075S	x1x2x3x4x5x6x7x8	0,75A	DC 6V
picoASMDCH110S	x1x2x3x4x5x6x7x8	1,1A	DC 6V
picoASMDCH005F	x1x2x3x4x5x6x7x8	0,05A	DC 16V
picoASMDCH010F	x1x2x3x4x5x6x7x8	0,1A	DC 16V
picoASMDCH016F	x1x2x3x4x5x6x7x8	0,16A	DC 16V
picoASMDCH020F	x1x2x3x4x5x6x7x8	0,2A	DC 16V
picoASMDCH035F	x1x2x3x4x5x6x7x8	0,35A	DC 16V
picoASMDCH050F	x1x2x3x4x5x6x7x8	0,5A	DC 16V
PSR-27313-075	x1x2x3x4x5x6x7x8	0,75A	DC 6V

x1, x2, x3, x4, x5, x6, x7 and x8=0-9, A-Z, ".", "-", or blank;
for details, refer to Appendix 1.0

Remark: All models comply with Clause 15, Clause 17 and
Annex J of IEC 60730-1: 2013+A1+A2 and EN 60730-1: 2016+A1.
ANLAGE (Appendix): 1.0

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde und es bestätigt die Konformität des Produktes mit den oben genannten Standards und Prüfgrundlagen. Zusätzliche Anforderungen in Ländern, in denen das Produkt in Verkehr gebracht werden soll, müssen zusätzlich betrachtet werden. Die Herstellung des zertifizierten Produktes wird überwacht.
This certificate is based on our Testing and Certification Regulation and states the conformity of the product with the standards and testing requirements as indicated above. Any additional requirements in countries where the product is going to be marketed have to be considered additionally. The manufacturing of the certified product 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

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 72161792

Blatt *Sheet*
0008

Ihr Zeichen *Client Reference*
Yvonne Wang

Unser Zeichen *Our Reference*
01-SSC-30782298 014

Ausstellungsdatum *Date of Issue*
15.08.2022 (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*
Littelfuse Electronics (Kunshan)
Co. Ltd
No.389 Central Ave, Zone B, EPZ
Kunshan
Jiangsu
P.R. China

Prüfzeichen *Test Mark*



Geprüft nach *Tested acc. to*
IEC 60730-1:2013+A1+A2
EN 60730-1:2016+A1+A2

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Temperature Control Positive Temperature Coefficient Resistor

Continuation from page 0007

Additional

Type Designation:
Group A

Rated
Current:

Rated
Voltage:

picoASMDC020S	x1x2x3x4x5x6x7x8	0,2A	DC 9V
picoASMDC035S	x1x2x3x4x5x6x7x8	0,35A	DC 6V
picoASMDC050S	x1x2x3x4x5x6x7x8	0,50A	DC 6V
picoASMDC075S	x1x2x3x4x5x6x7x8	0,75A	DC 6V
picoASMDC110S	x1x2x3x4x5x6x7x8	1,1A	DC 6V
picoASMDCH005F	x1x2x3x4x5x6x7x8	0,05A	DC 16V
picoASMDCH010F	x1x2x3x4x5x6x7x8	0,1A	DC 16V
picoASMDCH016F	x1x2x3x4x5x6x7x8	0,16A	DC 16V
picoASMDCH020F	x1x2x3x4x5x6x7x8	0,2A	DC 16V
picoASMDCH035F	x1x2x3x4x5x6x7x8	0,35A	DC 16V
picoASMDCH050F	x1x2x3x4x5x6x7x8	0,5A	DC 16V
PSR-27313-075	x1x2x3x4x5x6x7x8	0,75A	DC 6V

x1,x2,x3,x4,x5,x6,x7 and x8=0-9,A-Z, ".", "-" or blank;
for details, refer to Appendix 1.0

Remark: All models comply with Clause 15, Clause 17 and
Annex J of IEC 60730-1: 2013+A1+A2 and EN 60730-1: 2016+A1.
ANLAGE (Appendix): 1.0

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde und es bestätigt die Konformität des Produktes mit den oben genannten Standards und Prüfgrundlagen. Zusätzliche Anforderungen in Ländern, in denen das Produkt in Verkehr gebracht werden soll, müssen zusätzlich betrachtet werden. Die Herstellung des zertifizierten Produktes wird überwacht.
This certificate is based on our Testing and Certification Regulation and states the conformity of the product with the standards and testing requirements as indicated above. Any additional requirements in countries where the product is going to be marketed have to be considered additionally. The manufacturing of the certified product 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

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 72161792

Blatt *Sheet*
0008

Ihr Zeichen *Client Reference*
Yvonne Wang

Unser Zeichen *Our Reference*
01-SSC-30782298 014

Ausstellungsdatum *Date of Issue*
15.08.2022 (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*
Littelfuse Electronics (Shanghai)
Co., Ltd
307 Qinjiang Road
CaoHeJing Hi-Tech Development Park
200233 Shanghai
P.R. China

Prüfzeichen *Test Mark*



Geprüft nach *Tested acc. to*
IEC 60730-1:2013+A1+A2
EN 60730-1:2016+A1+A2

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Temperature Control Positive Temperature Coefficient Resistor

Continuation from page 0007

Additional

Type Designation:

Group A

Rated
Current:

Rated
Voltage:

picoASMDCH020S	x1x2x3x4x5x6x7x8	0,2A	DC 9V
picoASMDCH035S	x1x2x3x4x5x6x7x8	0,35A	DC 6V
picoASMDCH050S	x1x2x3x4x5x6x7x8	0,50A	DC 6V
picoASMDCH075S	x1x2x3x4x5x6x7x8	0,75A	DC 6V
picoASMDCH110S	x1x2x3x4x5x6x7x8	1,1A	DC 6V
picoASMDCH005F	x1x2x3x4x5x6x7x8	0,05A	DC 16V
picoASMDCH010F	x1x2x3x4x5x6x7x8	0,1A	DC 16V
picoASMDCH016F	x1x2x3x4x5x6x7x8	0,16A	DC 16V
picoASMDCH020F	x1x2x3x4x5x6x7x8	0,2A	DC 16V
picoASMDCH035F	x1x2x3x4x5x6x7x8	0,35A	DC 16V
picoASMDCH050F	x1x2x3x4x5x6x7x8	0,5A	DC 16V
PSR-27313-075	x1x2x3x4x5x6x7x8	0,75A	DC 6V

x1,x2,x3,x4,x5,x6,x7 and x8=0-9,A-Z, ".", "-" or blank;
for details, refer to Appendix 1.0

Remark: All models comply with Clause 15, Clause 17 and
Annex J of IEC 60730-1: 2013+A1+A2 and EN 60730-1: 2016+A1.
ANLAGE (Appendix): 1.0

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde und es bestätigt die Konformität des Produktes mit den oben genannten Standards und Prüfgrundlagen. Zusätzliche Anforderungen in Ländern, in denen das Produkt in Verkehr gebracht werden soll, müssen zusätzlich betrachtet werden. Die Herstellung des zertifizierten Produktes wird überwacht.
This certificate is based on our Testing and Certification Regulation and states the conformity of the product with the standards and testing requirements as indicated above. Any additional requirements in countries where the product is going to be marketed have to be considered additionally. The manufacturing of the certified product 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