

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 72161795

Blatt *Page*
0001

Ihr Zeichen *Client Reference*
Yvonne Wang

Unser Zeichen *Our Reference*
-MW-09872078 018

Ausstellungsdatum *Date of Issue*
29.07.2016 (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

Kaltleiter Positive Temperature Coefficient Resistor

Model Designation:	Rated Current:	Rated Voltage:
Group A		
SMD030xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	0,30A	DC 60V
SMD050xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	0,50A	DC 60V
SMD075xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	0,75A	DC 30V
SMD100xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	1,10A	DC 30V
SMD100-2018xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	1,10A	DC 15V
SMD125xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	1,25A	DC 15V
SMD150xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	1,50A	DC 15V
SMD150/30xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	1,50A	DC 30V
SMD200xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	2,00A	DC 15V
SMD250xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	2,50A	DC 15V
SMD260xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	2,60A	DC 6V
SMD100/33xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	1,10A	DC 33V
SMD150/33xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	1,50A	DC 33V

7



contd.

7

ANLAGE (Appendix): 1, 1-2

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

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 72161795

Blatt *Page*
0002

Ihr Zeichen *Client Reference*
Yvonne Wang

Unser Zeichen *Our Reference*
-MW-09872078 018

Ausstellungsdatum *Date of Issue*
29.07.2016 (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

Kaltleiter Positive Temperature Coefficient Resistor

contd.

Model Designation:
Group A

SMD185xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

SMD300xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

SMD150-2018xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

SMD200-2018xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

SMD030-2018xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

SMD050-2018xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

SMD075/60xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

SMD260xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

Rated

Current:

1,85A

3,00A

1,50A

2,00A

0,30A

0,55A

0,75A

2,60A

Rated

Voltage:

DC 33V

DC 6V

DC 15V

DC 6V

DC 60V

DC 57V

DC 60V

DC 6V

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

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 72161795

Blatt *Page*
0003

Ihr Zeichen *Client Reference*
Yvonne Wang

Unser Zeichen *Our Reference*
-MW-09872078 018

Ausstellungsdatum *Date of Issue*
29.07.2016 (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

Kaltleiter Positive Temperature Coefficient Resistor

contd.

Model Designation:	Rated Current:	Rated Voltage:
Group B		
SMD030Fxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	0,30A	DC 60V
SMD050Fxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	0,50A	DC 60V
SMD075Fxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	0,75A	DC 30V
SMD100Fxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	1,10A	DC 30V
SMD100F-2018xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	1,10A	DC 15V
SMD125Fxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	1,25A	DC 15V
SMD150Fxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	1,50A	DC 15V
SMD150F/30xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	1,50A	DC 30V
SMD200Fxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	2,00A	DC 15V
SMD250Fxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	2,50A	DC 15V
SMD260Fxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	2,60A	DC 60V
SMD100F/33xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	1,10A	DC 33V
SMD150F/33xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	1,50A	DC 33V

contd.



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

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 72161795

Blatt Page
0004

Ihr Zeichen Client Reference
Yvonne Wang

Unser Zeichen Our Reference
-MW-09872078 018

Ausstellungsdatum Date of Issue
29.07.2016 (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

Kaltleiter Positive Temperature Coefficient Resistor

contd.

Model Designation:

Group B

SMD185F	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	Rated	Rated
SMD300F	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	Current:	Voltage:
SMD150F-2018	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	1,85A	DC 33V
SMD200F-2018	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	3,00A	DC 6V
SMD030F-2018	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	1,50A	DC 15V
SMD050F-2018	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	2,00A	DC 6V
SMD075F/60	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	0,30A	DC 60V
SMD200F/24-2920	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	0,55A	DC 57V
SMD250F/15-2920	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	0,75A	DC 60V
SMD300F/15	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	2,00A	DC 24V
SMD150F/33-2920	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	2,50A	DC 15V
		3,00A	DC 15V
		1,50A	DC 33V

contd.



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 72161795

Blatt *Page*
0005

Ihr Zeichen *Client Reference*
Yvonne Wang

Unser Zeichen *Our Reference*
-MW-09872078 018

Ausstellungsdatum *Date of Issue*
29.07.2016 (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

Kaltleiter Positive Temperature Coefficient Resistor

contd.

Model Designation:	Rated Current:	Rated Voltage:
Tyco SMD030xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	0,30A	DC 60V
Tyco SMD050xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	0,50A	DC 60V
Tyco SMD075xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	0,75A	DC 30V
Tyco SMD100xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	1,10A	DC 30V
Tyco SMD100-2018xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	1,10A	DC 15V
Tyco SMD125xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	1,25A	DC 15V
Tyco SMD150xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	1,50A	DC 15V
Tyco SMD150/30xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	1,50A	DC 30V
Tyco SMD200xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	2,00A	DC 15V
Tyco SMD250xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	2,50A	DC 15V
Tyco SMD260xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	2,60A	DC 6V
Tyco SMD100/33xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	1,10A	DC 33V
Tyco SMD150/33xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	1,50A	DC 33V

contd.



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.

Martin Glagla

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 72161795

Blatt *Page*
0006

Ihr Zeichen *Client Reference*
Yvonne Wang

Unser Zeichen *Our Reference*
-MW-09872078 018

Ausstellungsdatum *Date of Issue*
29.07.2016 (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

Kaltleiter Positive Temperature Coefficient Resistor

contd.

Model Designation:

Group A

Tyco SMD185xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

Tyco SMD300xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

Tyco SMD150-2018xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

Tyco SMD200-2018xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

Tyco SMD030-2018xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

Tyco SMD050-2018xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

Tyco SMD075/60xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

Tyco SMD150/30xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

Rated

Current:

1,85A

3,00A

1,50A

2,00A

0,30A

0,55A

0,75A

1,50A

Rated

Voltage:

DC 33V

DC 6V

DC 15V

DC 6V

DC 60V

DC 57V

DC 60V

DC 30V

contd.



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

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 72161795

Blatt *Page*
0007

Ihr Zeichen *Client Reference*
Yvonne Wang

Unser Zeichen *Our Reference*
-MW-09872078 018

Ausstellungsdatum *Date of Issue*
29.07.2016 (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

Kaltleiter Positive Temperature Coefficient Resistor

contd.

Model Designation:	Rated Current:	Rated Voltage:
Tyco SMD030Fxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	0,30A	DC 60V
Tyco SMD050Fxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	0,50A	DC 60V
Tyco SMD075Fxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	0,75A	DC 30V
Tyco SMD100Fxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	1,10A	DC 30V
Tyco SMD100F-2018xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	1,10A	DC 15V
Tyco SMD125Fxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	1,25A	DC 15V
Tyco SMD150Fxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	1,50A	DC 15V
Tyco SMD150F/30xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	1,50A	DC 30V
Tyco SMD200Fxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	2,00A	DC 15V
Tyco SMD250Fxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	2,50A	DC 15V
Tyco SMD260Fxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	2,60A	DC 60V
Tyco SMD100F/33xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	1,10A	DC 33V
Tyco SMD150F/33xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	1,50A	DC 33V

contd.



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 Glagla

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 72161795

Blatt *Page*
0008

Ihr Zeichen *Client Reference*
Yvonne Wang

Unser Zeichen *Our Reference*
-MW-09872078 018

Ausstellungsdatum *Date of Issue*
29.07.2016 (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

Kaltleiter Positive Temperature Coefficient Resistor

contd.

Model Designation:	Rated Current:	Rated Voltage:
Tyco SMD185Fxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	1,85A	DC 33V
Tyco SMD300Fxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	3,00A	DC 6V
Tyco SMD150F-2018xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	1,50A	DC 15V
Tyco SMD200F-2018xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	2,00A	DC 6V
Tyco SMD030F-2018xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	0,30A	DC 60V
Tyco SMD050F-2018xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	0,55A	DC 57V
Tyco SMD075F/60xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	0,75A	DC 60V
Tyco SMD200F/24-2920xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	2,00A	DC 24V
Tyco SMD250F/15-2920xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	2,50A	DC 15V
Tyco SMD300F/15xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	3,00A	DC 15V
Tyco SMD150F/33-2920xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	1,50A	DC 33V

(x = 0-9, A-Z, ".", "-", blank)

contd.



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.

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 72161795

Blatt *Page*
0009

Ihr Zeichen *Client Reference*
Yvonne Wang

Unser Zeichen *Our Reference*
-MW-09872078 018

Ausstellungsdatum *Date of Issue*
29.07.2016 (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

Kaltleiter Positive Temperature Coefficient Resistor

contd.

Special Remarks: Optional suffix "x" denotes properties such as a different lead configuration, lead length, lead plating, shipping packaging method, resistance range and resistance matching.

Group A Models are manufactured using standard solder.
Group B Models are manufactured using lead-free solder.
Replaces Certificate R72111704.



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

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 72161795

Blatt *Page*
0010

Ihr Zeichen *Client Reference*
Yvonne Wang

Unser Zeichen *Our Reference*
-MW-09872078 019

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 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 1234500424

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

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

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Kaltleiter 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)



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

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 72161795

Blatt *Page*
0011

Ihr Zeichen *Client Reference*
Yvonne Wang

Unser Zeichen *Our Reference*
-MW-09872078 019

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 1234500424

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

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Kaltleiter 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)



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

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 72161795

Blatt *Sheet*
0012

Ihr Zeichen *Client Reference*
Yvonne Wang

Unser Zeichen *Our Reference*
01-SSC-09872078 020

Ausstellungsdatum *Date of Issue*
30.06.2022 (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*
EN 60730-1:2011

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Kaltleiter Positive Temperature Coefficient Resistor
as page 0001

Addition

Name of Factory : See above

Address of Factory : See above

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



Kenny Shi

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 72161795

Blatt *Sheet*
0013

Ihr Zeichen *Client Reference*
Yvonne Wang

Unser Zeichen *Our Reference*
01-SSC-09872078 021

Ausstellungsdatum *Date of Issue*
19.08.2022
(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

Kaltleiter Positive Temperature Coefficient Resistor

as page 0001

Change

Test Requirement: See above

Addition

Type Designation:

Group A

SMDC030F x1x2x3x4x5x6x7x8
ASMDC030F x1x2x3x4x5x6x7x8
ASMD030F x1x2x3x4x5x6x7x8
SMDC050F x1x2x3x4x5x6x7x8
ASMDC050F x1x2x3x4x5x6x7x8
ASMD050F x1x2x3x4x5x6x7x8
SMDC075F x1x2x3x4x5x6x7x8
ASMDC075F x1x2x3x4x5x6x7x8
ASMD075F x1x2x3x4x5x6x7x8
ASMD100F x1x2x3x4x5x6x7x8
ASMD125F x1x2x3x4x5x6x7x8

Continued on page 0014

Rated

Current:

0,30A

0,30A

0,23A

0,50A

0,50A

0,37A

0,75A

0,75A

0,60A

0,90A

1,04A

Rated

Voltage:

DC 60V

DC 60V

DC 60V

DC 60V

DC 60V

DC 60V

DC 33V

DC 33V

DC 30V

DC 30V

DC 16V

5

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 72161795

Blatt *Sheet*
0013

Ihr Zeichen *Client Reference*
Yvonne Wang

Unser Zeichen *Our Reference*
01-SSC-09872078 021

Ausstellungsdatum *Date of Issue*
19.08.2022 (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

Kaltleiter Positive Temperature Coefficient Resistor

as page 0001

Change

Test Requirement: See above

Addition

Type Designation:

Group A

SMDC030F x1x2x3x4x5x6x7x8
ASMDC030F x1x2x3x4x5x6x7x8
ASMD030F x1x2x3x4x5x6x7x8
SMDC050F x1x2x3x4x5x6x7x8
ASMDC050F x1x2x3x4x5x6x7x8
ASMD050F x1x2x3x4x5x6x7x8
SMDC075F x1x2x3x4x5x6x7x8
ASMDC075F x1x2x3x4x5x6x7x8
ASMD075F x1x2x3x4x5x6x7x8
ASMD100F x1x2x3x4x5x6x7x8
ASMD125F x1x2x3x4x5x6x7x8

Continued on page 0014

Rated Current:	Rated Voltage:	
0,30A	DC 60V	5
0,30A	DC 60V	
0,23A	DC 60V	
0,50A	DC 60V	
0,50A	DC 60V	
0,37A	DC 60V	
0,75A	DC 33V	
0,75A	DC 33V	
0,60A	DC 30V	
0,90A	DC 30V	
1,04A	DC 16V	

5

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



Kenny Shi

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 72161795

Blatt *Sheet*
0013

Ihr Zeichen *Client Reference*
Yvonne Wang

Unser Zeichen *Our Reference*
01-SSC-09872078 021

Ausstellungsdatum *Date of Issue*
19.08.2022 (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

Kaltleiter Positive Temperature Coefficient Resistor

as page 0001

Change

Test Requirement: See above

Addition

Type Designation:

Group A

SMDC030F	x1x2x3x4x5x6x7x8	0,30A	DC 60V	5
ASMDC030F	x1x2x3x4x5x6x7x8	0,30A	DC 60V	
ASMD030F	x1x2x3x4x5x6x7x8	0,23A	DC 60V	
SMDC050F	x1x2x3x4x5x6x7x8	0,50A	DC 60V	
ASMDC050F	x1x2x3x4x5x6x7x8	0,50A	DC 60V	
ASMD050F	x1x2x3x4x5x6x7x8	0,37A	DC 60V	
SMDC075F	x1x2x3x4x5x6x7x8	0,75A	DC 33V	
ASMDC075F	x1x2x3x4x5x6x7x8	0,75A	DC 33V	
ASMD075F	x1x2x3x4x5x6x7x8	0,60A	DC 30V	
ASMD100F	x1x2x3x4x5x6x7x8	0,90A	DC 30V	
ASMD125F	x1x2x3x4x5x6x7x8	1,04A	DC 16V	

Continued on page 0014

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 72161795

Blatt *Sheet*
0014

Ihr Zeichen *Client Reference*
Yvonne Wang

Unser Zeichen *Our Reference*
01-SSC-09872078 021

Ausstellungsdatum *Date of Issue*
19.08.2022
(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

Kaltleiter Positive Temperature Coefficient Resistor

Continuation from page 0013

Addition

Type Designation:	Rated Current:	Rated Voltage:
SMDC125F/33 x1x2x3x4x5x6x7x8	1,25A	DC 33V
ASMDC125F/33 x1x2x3x4x5x6x7x8	1,25A	DC 33V
ASMD150F x1x2x3x4x5x6x7x8	1,27A	DC 16V
ASMD150F/33 x1x2x3x4x5x6x7x8	1,2A	DC 33V
ASMD185F x1x2x3x4x5x6x7x8	1,85A	DC 16V
ASMDC185F/33 x1x2x3x4x5x6x7x8	1,85A	DC 33V
ASMD200F x1x2x3x4x5x6x7x8	1,73A	DC 16V
ASMD250F x1x2x3x4x5x6x7x8	1,97A	DC 16V
ASMDC300F/24 x1x2x3x4x5x6x7x8	3,0A	DC 24V
SMDH120 x1x2x3x4x5x6x7x8	1,20A	DC 16V
SMDH160 x1x2x3x4x5x6x7x8	1,60A	DC 16V
decaSMDC050F/60 x1x2x3x4x5x6x7x8	0,55A	DC 60V

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 72161795

Blatt *Sheet*
0014

Ihr Zeichen *Client Reference*
Yvonne Wang

Unser Zeichen *Our Reference*
01-SSC-09872078 021

Ausstellungsdatum *Date of Issue*
19.08.2022 (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 1234500424

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

Kaltleiter Positive Temperature Coefficient Resistor

Continuation from page 0013

Addition

Type Designation:
Group A

Rated
Current: Rated
Voltage:

SMDC125F/33 x1x2x3x4x5x6x7x8	1,25A	DC 33V
ASMD125F/33 x1x2x3x4x5x6x7x8	1,25A	DC 33V
ASMD150F x1x2x3x4x5x6x7x8	1,27A	DC 16V
ASMD150F/33 x1x2x3x4x5x6x7x8	1,2A	DC 33V
ASMD185F x1x2x3x4x5x6x7x8	1,85A	DC 16V
ASMD185F/33 x1x2x3x4x5x6x7x8	1,85A	DC 33V
ASMD200F x1x2x3x4x5x6x7x8	1,73A	DC 16V
ASMD250F x1x2x3x4x5x6x7x8	1,97A	DC 16V
ASMD300F/24 x1x2x3x4x5x6x7x8	3,0A	DC 24V
SMDH120 x1x2x3x4x5x6x7x8	1,20A	DC 16V
SMDH160 x1x2x3x4x5x6x7x8	1,60A	DC 16V
decaSMDC050F/60 x1x2x3x4x5x6x7x8	0,55A	DC 60V

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 72161795

Blatt *Sheet*
0014

Ihr Zeichen *Client Reference*
Yvonne Wang

Unser Zeichen *Our Reference*
01-SSC-09872078 021

Ausstellungsdatum *Date of Issue*
19.08.2022 (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

Kaltleiter Positive Temperature Coefficient Resistor

Continuation from page 0013

Addition

Type Designation: Group A	Rated Current:	Rated Voltage:
SMDC125F/33 x1x2x3x4x5x6x7x8	1,25A	DC 33V
ASMDC125F/33 x1x2x3x4x5x6x7x8	1,25A	DC 33V
ASMD150F x1x2x3x4x5x6x7x8	1,27A	DC 16V
ASMD150F/33 x1x2x3x4x5x6x7x8	1,2A	DC 33V
ASMD185F x1x2x3x4x5x6x7x8	1,85A	DC 16V
ASMDC185F/33 x1x2x3x4x5x6x7x8	1,85A	DC 33V
ASMD200F x1x2x3x4x5x6x7x8	1,73A	DC 16V
ASMD250F x1x2x3x4x5x6x7x8	1,97A	DC 16V
ASMDC300F/24 x1x2x3x4x5x6x7x8	3,0A	DC 24V
SMDH120 x1x2x3x4x5x6x7x8	1,20A	DC 16V
SMDH160 x1x2x3x4x5x6x7x8	1,60A	DC 16V
decaSMDC050F/60 x1x2x3x4x5x6x7x8	0,55A	DC 60V

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