

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



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

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
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

SMD185xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

SMD300xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

SMD150-2018xxxxxxxxxxxxxxxxxx

SMD200-2018xxxxxxxxxxxxxxxxxx

SMD030-2018xxxxxxxxxxxxxxxxxx

SMD050-2018xxxxxxxxxxxxxxxxxx

SMD075/60xxxxxxxxxxxxxxxxxx

SMD260xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

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

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

Martin Nagel
Dipl.-Ing. M. Glagla

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:

Group B

SMD030Fxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
SMD050Fxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
SMD075Fxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
SMD100Fxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
SMD100F-2018xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
SMD125Fxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
SMD150Fxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
SMD150F/30xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
SMD200Fxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
SMD250Fxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
SMD260Fxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
SMD100F/33xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
SMD150F/33xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

Rated Current:	Rated Voltage:
0,30A	DC 60V
0,50A	DC 60V
0,75A	DC 30V
1,10A	DC 30V
1,10A	DC 15V
1,25A	DC 15V
1,50A	DC 15V
1,50A	DC 30V
2,00A	DC 15V
2,50A	DC 15V
2,60A	DC 60V
1,10A	DC 33V
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

SMD185Fxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
SMD300Fxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
SMD150F-2018xxxxxxxxxxxxxxxxxx
SMD200F-2018xxxxxxxxxxxxxxxxxx
SMD030F-2018xxxxxxxxxxxxxxxxxx
SMD050F-2018xxxxxxxxxxxxxxxxxx
SMD075F/60xxxxxxxxxxxxxxxxxx
SMD200F/24-2920xxxxxxxxxxxxxxxxxx
SMD250F/15-2920xxxxxxxxxxxxxxxxxx
SMD300F/15xxxxxxxxxxxxxxxxxx
SMD150F/33-2920xxxxxxxxxxxxxxxxxx

Rated Current:	Rated Voltage:
1,85A	DC 33V
3,00A	DC 6V
1,50A	DC 15V
2,00A	DC 6V
0,30A	DC 60V
0,55A	DC 57V
0,75A	DC 60V
2,00A	DC 24V
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.

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 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:

Group A

Tyco SMD030xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

Rated
Current:

0,30A

Rated
Voltage:

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.

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

Martin Nagel

Dipl.-Ing. M. Glagla

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*



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

contd.

Model Designation:

Group A

Tyco SMD185xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

Rated

Current:

1,85A

Rated

Voltage:

DC 33V

Tyco SMD300xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

3,00A

DC 6V

Tyco SMD150-2018xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

1,50A

DC 15V

Tyco SMD200-2018xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

2,00A

DC 6V

Tyco SMD030-2018xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

0,30A

DC 60V

Tyco SMD050-2018xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

0,55A

DC 57V

Tyco SMD075/60xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

0,75A

DC 60V

Tyco SMD150/30xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

1,50A

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

Martin Nagel
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:
Group B

Rated Rated
Current: 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

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

Martin Nagel
Dipl.-Ing. M. Glagla

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:

Group B

Tyco SMD185Fxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

Rated
Current:

1,85A

Rated
Voltage:

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.

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

Martin Nagel

Dipl.-Ing. M. Glagla

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

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*
0010

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 Japan G.K.
Tsukuba Plant
2414 Amata
Inashiki, 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

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

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*
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*



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

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 *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

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 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
ASMD030F x1x2x3x4x5x6x7x8
ASMD030F x1x2x3x4x5x6x7x8
SMDC050F x1x2x3x4x5x6x7x8
ASMD050F x1x2x3x4x5x6x7x8
ASMD050F x1x2x3x4x5x6x7x8
SMDC075F x1x2x3x4x5x6x7x8
ASMD075F x1x2x3x4x5x6x7x8
ASMD075F x1x2x3x4x5x6x7x8
ASMD100F x1x2x3x4x5x6x7x8
ASMD125F x1x2x3x4x5x6x7x8

Continued on page 0014

Rated
Current:

Rated
Voltage:

5

0,30A DC 60V
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

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

Rated
Current:

Rated
Voltage:

SMDC030F x1x2x3x4x5x6x7x8
ASMD030F x1x2x3x4x5x6x7x8
ASMD030F x1x2x3x4x5x6x7x8
SMDC050F x1x2x3x4x5x6x7x8
ASMD050F x1x2x3x4x5x6x7x8
ASMD050F x1x2x3x4x5x6x7x8
SMDC075F x1x2x3x4x5x6x7x8
ASMD075F x1x2x3x4x5x6x7x8
ASMD075F x1x2x3x4x5x6x7x8
ASMD075F x1x2x3x4x5x6x7x8
ASMD100F x1x2x3x4x5x6x7x8
ASMD125F x1x2x3x4x5x6x7x8

0,30A
0,30A
0,23A
0,50A
0,50A
0,37A
0,75A
0,75A
0,60A
0,90A
1,04A

DC 60V
DC 60V
DC 60V
DC 60V
DC 60V
DC 60V
DC 33V
DC 33V
DC 30V
DC 30V
DC 16V

5

Continued on page 0014

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
ASMD030F x1x2x3x4x5x6x7x8
ASMD030F x1x2x3x4x5x6x7x8
SMDC050F x1x2x3x4x5x6x7x8
ASMD050F x1x2x3x4x5x6x7x8
ASMD050F x1x2x3x4x5x6x7x8
ASMD050F x1x2x3x4x5x6x7x8
SMDC075F x1x2x3x4x5x6x7x8
ASMD075F x1x2x3x4x5x6x7x8
ASMD075F x1x2x3x4x5x6x7x8
ASMD100F x1x2x3x4x5x6x7x8
ASMD125F x1x2x3x4x5x6x7x8

Continued on page 0014

Rated Current:	Rated Voltage:
0,30A	DC 60V
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

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	Rated
Group A	Current:	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*



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	Rated
Group A	Current:	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
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