

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.
R 72161786

Blatt Page
0001

Ihr Zeichen Client Reference
Yvonne Wang

Unser Zeichen Our Reference
-MW-09872476 027

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

Kaltleiter Positive Temperature Coefficient Resistor

Model	Rated Voltage:	Rated Current:
Designation:		
VTP170xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	DC 16V	1,70A
VTP175xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	DC 16V	1,75A
VTP200Xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	DC 16V	2,00A
VTP210xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	DC 16V	2,10A
VTP240xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	DC 16V	2,40A
PSR-25608xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	DC 16V	1,50A
PSR-25632xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	DC 16V	1,20A
VTP110xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	DC 16V	1,10A
VTP140xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	DC 16V	1,40A
VTP150xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	DC 16V	1,50A
VTP210xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	DC 16V	2,10A
PSR-25129xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	DC 16V	1,50A
PSR-26053xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	DC 16V	1,75A
VTP145xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	DC 16V	1,45A
VTP210U-C3.6x16.7xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	DC 16V	2,10A
(x = 0-9, A-Z, ".", "-", blank)		contd.



7

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.

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 72161786

Blatt *Page*
0002

Ihr Zeichen *Client Reference*
Yvonne Wang

Unser Zeichen *Our Reference*
-MW-09872476 027

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

Kaltleiter Positive Temperature Coefficient Resistor

contd.

Model	Rated Voltage:	Rated Current:
Designation:		
Tyco VTP170xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	DC 16V	1,70A
Tyco VTP175xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	DC 16V	1,75A
Tyco VTP200xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	DC 16V	2,00A
Tyco VTP210xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	DC 16V	2,10A
Tyco VTP240xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	DC 16V	2,40A
Tyco PSR-25608xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	DC 16V	1,50A
Tyco PSR-25632xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	DC 16V	1,20A
Tyco VTP110xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	DC 16V	1,10A
Tyco VTP140xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	DC 16V	1,40A
Tyco VTP150xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	DC 16V	1,50A
Tyco VTP210xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	DC 16V	2,10A
Tyco PSR-25129xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	DC 16V	1,50A
Tyco PSR-26053xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	DC 16V	1,75A

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 72161786

Blatt *Page*
0003

Ihr Zeichen *Client Reference*
Yvonne Wang

Unser Zeichen *Our Reference*
-MW-09872476 027

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

Kaltleiter Positive Temperature Coefficient Resistor

contd.		
Model	Rated	Rated
Designation:	Voltage:	Current:
VTP145xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	DC 16V	1,45A
VTP210U-C3.6x16.7xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	DC 16V	2,10A
Tyco VTP145xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	DC 16V	1,45A
Tyco VTP210U-C3.6x16.7xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	DC 16V	2,10A

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

Special Remarks: Optional suffix x denotes different lead configuration, lead length, lead plating, shipping/packing method, resistance matching, and/or lead-free solder. Tested to clauses 12, 15, 16, 17, J15, J17 for Type 2 controls (PTC Thermistor type). Replaces Certificate R72133782.



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 72161786

Blatt *Page*
0004

Ihr Zeichen *Client Reference*
Yvonne Wang

Unser Zeichen *Our Reference*
-MW-09872476 028

Ausstellungsdatum *Date of Issue*
28.03.2017 (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*



Type Approved
Safety
Regular Production
Surveillance

www.tuv.com
ID 1234500472

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 Technology (K752615)
(Kunshan) Co. Ltd.
No.389 Central Ave, Zone B, EPZ
Kunshan, Jiangsu Province
China

Addition:

Manufacturing Plant: see above (K756695)



Zertifizierungsstelle

Martin Glagla

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