

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.
R 50119118

Blatt Page
0001

Ihr Zeichen Client Reference
12050866/VS

Unser Zeichen Our Reference
ZTW2-ILI- 11005605 001

Ausstellungsdatum
27.11.2007

Date of Issue
(day/month/yr)

Genehmigungsinhaber License Holder
Littelfuse Inc.
800E. Northwest Highway
Des Plaines IL 60016-3096
USA

Fertigungsstätte Manufacturing Plant
ZTW2-VWW-11005605 001

Prüfzeichen Test Mark



Geprüft nach Tested acc. to
EN 60738-1:1999
IEC 60738-1:1998
EN 60738-1-1:1999
IEC 60738-1-1:1998
EN 60730-1:2000+A1+A12+A13+A14
IEC 60730-1:1999+A1

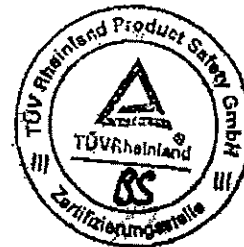
Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Kaltleiter (PTC Thermistor for Current Limiting)

Bezeichnung : 0603L010 5
(Type Designation)
Nennspannung : DC 15V
(Rated Voltage)
Auslösestrom : 0.3A
(Tripping Current)
Nicht-Auslösestrom : 0.1A
(Non-Tripping Current)
Max. Strom : 40A
(Max. Current)
Betriebstemperatur : -40°C bis (up to) 85°C
(Operating Temperature)
Klimakategorie : 40/125/10
(Climatic Category)

Hinweise : EN/IEC 60730-1 nur Abschnitt 15, 17 und
(Remarks) Anhang J geprüft.
(EN/IEC 60730-1 only clause 15, 17 and
annex J tested.)



ANLAGE (Appendix): 1.0

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde.
Das Produkt entspricht den o.g. Anforderungen, die Herstellung wird überwacht.
This certificate is based on our Testing and Certification Regulation. The product
fulfills above mentioned requirements, the production is subject to surveillance.

Zertifizierungsstelle

TÜV Rheinland Product Safety GmbH, Am Grauen Stein, D-51105 Köln
Tel.: (+49/221)8 06 - 13 71 e-mail: cert-validity@de.tuv.com
Fax: (+49/221)8 06 - 39 35 http://www.tuv.com/safety

Dipl.-Ing. B. Scheiner

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.
R 50119118

Blatt Page
0002

Ihr Zeichen Client Reference
12050866/VS

Unser Zeichen Our Reference
ZTW2-ILI- 11005605 001

Ausstellungsdatum
27.11.2007

Date of Issue
(day/month)

Genehmigungsinhaber License Holder
Littelfuse Inc.
800E. Northwest Highway
Des Plaines IL 60016-3096
USA

Fertigungsstätte Manufacturing Plant
ZTW2-VWW-11005605 001

Prüfzeichen Test Mark



Geprüft nach Tested acc. to

EN 60738-1:1999
IEC 60738-1:1998
EN 60738-1-1:1999
IEC 60738-1-1:1998
EN 60730-1:2000+A1+A12+A13+A14
IEC 60730-1:1999+A1

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Kaltleiter (PTC Thermistor for Current Limiting)

Wie Blatt (As Page) 01

Ergänzung (Addition)

Bezeichnung (Type Designation)	: X1LX2X3 series	1
X1 steht für (stands for)	: 0603, 0805, 1206, 1210, 1812, 2016, oder (or) 2920	1
X2 steht für (stands for)	: 005, 010, 012, 014, 016, 020, 025, 030, 035, 050, 075, 090, 100, 110, 125, 150, 160, 175, 185, 200, 230, 250, 260 oder (or) 300	1
X3 steht für (stands for)	: -C, 6,4L, /8, /9, /12, /13.2, /15, /16, /24, /30, /33, /60 oder (or) freibleibend (blank)	1

Fortsetzung auf Blatt (Continued on Page) 03

ANLAGE (Appendix): 1.0

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde.
Das Produkt entspricht den o.g. Anforderungen, die Herstellung wird überwacht.
This certificate is based on our Testing and Certification Regulation. The product
fulfills above mentioned requirements, the production is subject to surveillance.



Zertifizierungsstelle

TÜV Rheinland Product Safety GmbH, Am Grauen Stein, D-51105 Köln
Tel.: (+49/221)8 06 - 13 71 e-mail: cert-validity@de.tuv.com
Fax: (+49/221)8 06 - 39 35 http://www.tuv.com/safety

Dipl.-Ing. B. Scheerer

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.
R 50119118

Blatt Page
0003

Ihr Zeichen Client Reference
12050866/VS

Unser Zeichen Our Reference
ZTW2-ILI- 11005605 001

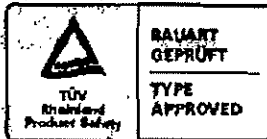
Ausstellungsdatum
27.11.2007

Date of Issue
(day/month/year)

Genehmigungsinhaber License Holder
Littelfuse Inc.
800E. Northwest Highway
Des Plaines IL 60016-3096
USA

Fertigungsstätte Manufacturing Plant
ZTW2-VWW-11005605 001

Prüfzeichen Test Mark



Geprüft nach Tested acc. to

EN 60738-1:1999
IEC 60738-1:1998
EN 60738-1-1:1999
IEC 60738-1-1:1998
EN 60730-1:2000+A1+A12+A13+A14
IEC 60730-1:1999+A1

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Kaltleiter (PTC Thermistor for Current Limiting)

Wie Blatt (As Page) 01

Fortsetzung (Continuation)

Bemessungsspannung : siehe Anlage
(Rated Voltage) (see appendix)

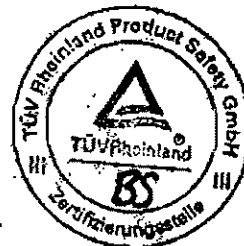
Auslösestrom : siehe Anlage
(Tripping Current) (see appendix)

Nicht-Auslösestrom : siehe Anlage
(Non-Tripping Current) (see appendix)

Max. Strom : siehe Anlage
(Max. Current) (see appendix)

ANLAGE (Appendix): 1.0

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde.
Das Produkt entspricht den o.g. Anforderungen, die Herstellung wird überwacht.
This certificate is based on our Testing and Certification Regulation. The product
fulfills above mentioned requirements, the production is subject to surveillance.



Zertifizierungsstelle

TÜV Rheinland Product Safety GmbH, Am Grauen Stein, D-51105 Köln
Tel.: (+49/221)8 06 - 13 71 e-mail: cert-val@tdg.de, tuv.com
Fax: (+49/221)8 06 - 39 35 http://www.tuv.com/safety

Dipl.-Ing. B. Scheerer

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50119118

Blatt *Page*
0004

Ihr Zeichen *Client Reference*
12051993/VS

Unser Zeichen *Our Reference*
ZTW2-VWW- 11005605 001

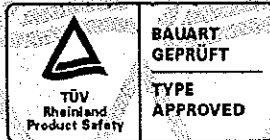
Ausstellungsdatum
09.07.2008

Date of Issue
(day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*
Littelfuse Inc.
800E. Northwest Highway
Des Plaines IL 60016-3096
USA

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*
ZTW2-VWW-11005605 001

Prüfzeichen *Test Mark*



Geprüft nach *Tested acc. to*
EN 60738-1:1999
IEC 60738-1:1998
EN 60738-1-1:1999
IEC 60738-1-1:1998
EN 60730-1:2000+A1+A12+A13+A14
IEC 60730-1:1999+A1

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

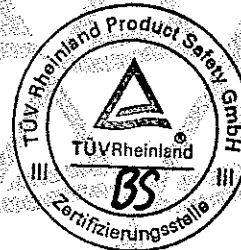
Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Kaltleiter (PTC Thermistor for Current Limiting)

Wie Blatt (As Page) 01

Änderung für Bezeichnung : 1812L125/6,4L
(Change for Type Designation)

Bezeichnung : 1812L125/6
(Type Designation)



Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde.
Das Produkt entspricht den o.g. Anforderungen, die Herstellung wird überwacht.
This certificate is based on our Testing and Certification Regulation. The product
fulfills above mentioned requirements; the production is subject to surveillance.

Zertifizierungsstelle

TÜV Rheinland Product Safety GmbH, Am Grauen Stein, D-51105 Köln
Tel.: (+49/221)8 06 - 13 71 e-mail: cert-validity@de.tuv.com
Fax: (+49/221)8 06 - 39 35 http://www.tuv.com/safety

Dipl.-Ing. B. Scheirer

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.
R 50119118

Blatt Page
0005

Ihr Zeichen Client Reference
12051993/VS

Unser Zeichen Our Reference
ZTW2-VWW- 11005605 001

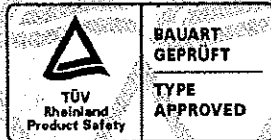
Ausstellungsdatum
09.07.2008

Date of Issue
(day/month/yr)

Genehmigungsinhaber License Holder
Littelfuse Inc.
800E. Northwest Highway
Des Plaines IL 60016-3096
USA

Fertigungsstätte Manufacturing Plant
ZTW2-VWW-11005605 001

Prüfzeichen Test Mark



Geprüft nach Tested acc. to

EN 60738-1:1999
IEC 60738-1:1998
EN 60738-1-1:1999
IEC 60738-1-1:1998
EN 60730-1:2000+A1+A12+A13+A14
IEC 60730-1:1999+A1

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Kaltleiter (PTC Thermistor for Current Limiting)

Wie Blatt (As Page) 01

Änderung für Bezeichnung : X1LX2X3 series
(Change for Type Designation)

Bezeichnung : X1LX2X3X4X5 series
(Type Designation)

X4 steht für (stands for) : A bis (to) Z, oder (or)
freibleibend (blank) 1

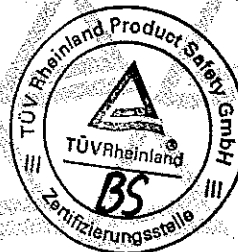
X5 steht für (stands for) : HF oder (or) freibleibend
(blank) 1

Bemessungsspannung : siehe Anlage 1.1
(Rated Voltage) (see appendix 1.1)

Auslösestrom : siehe Anlage 1.1
(Tripping Current) (see appendix 1.1)

Nicht-Auslösestrom : siehe Anlage 1.1
(Non-Tripping Current) (see appendix 1.1)

Max. Strom : siehe Anlage 1.1
(Max. Current) (see appendix 1.1)



3

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde.
Das Produkt entspricht den o.g. Anforderungen, die Herstellung wird überwacht.
This certificate is based on our Testing and Certification Regulation. The product
fulfills above mentioned requirements, the production is subject to surveillance.

Zertifizierungsstelle

TÜV Rheinland Product Safety GmbH, Am Grauen Stein, D-51105 Köln
Tel.: (+49/221)8 06 - 13 71 e-mail: cert-validity@de.tuv.com
Fax: (+49/221)8 06 - 39 35 http://www.tuv.com/safety

Dipl.-Ing. B. Scheirer

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50119118

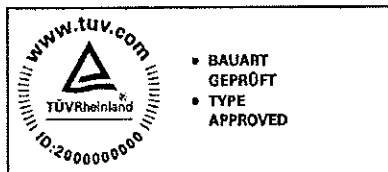
Blatt *Page*
0006

Ihr Zeichen <i>Client Reference</i>	Unser Zeichen <i>Our Reference</i>	Ausstellungsdatum	<i>Date of Issue</i> (day/mo/yr)
12053319/VS	ZTW2-VWW- 11005605 005	22.12.2008	

Genehmigungsinhaber *License Holder*
Littelfuse Inc.
800E. Northwest Highway
Des Plaines IL 60016-3096
USA

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*
ZTW2-VWW-11005605 001

Prüfzeichen *Test Mark*



• BAUART
GEPRÜFT
• TYPE
APPROVED

Geprüft nach *Tested acc. to*

EN 60738-1:1999
IEC 60738-1:1998
EN 60738-1-1:1999
IEC 60738-1-1:1998
EN 60730-1:2000+A1+A12+A13+A14
IEC 60730-1:1999+A1

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Kaltleiter (PTC Thermistor for Current Limiting)

Wie Blatt (As Page) 01

Ergänzung für Bezeichnung : X1LX2X3X4X5 series
(Addition for Type Designation)

X1 steht für (stands for) :	0603, 0805, 1206, 1210, oder (or) 1812	
X2 steht für (stands for) :	050, 075, 100, 110, 125, 150, 175, 190, 200, 260, 270, 350 oder (or) 370	1
X3 steht für (stands for) :	SL, TH oder (or) /16	
X4 steht für (stands for) :	A bis (to) Z, oder (or) freibleibend (blank)	1
X5 steht für (stands for) :	HF oder (or) freibleibend (blank)	



Fortsetzung auf Blatt (Continued on Page) 07

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

TÜV Rheinland Product Safety GmbH, Am Grauen Stein, D-51105 Köln
Tel.: (+49/221)8 06 - 13 71 e-mail: cert-validity@dc.tuv.com
Fax: (+49/221)8 06 - 39 35 http://www.tuv.com/safety

Dipl.-Ing. B. Scheirer

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50119118

Blatt *Page*
0007

Ihr Zeichen *Client Reference*
12053319/VS

Unser Zeichen *Our Reference*
ZTW2-VWW- 11005605 005

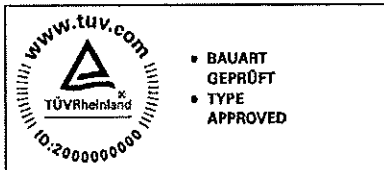
Ausstellungsdatum
22.12.2008

Date of Issue
(day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*
Littelfuse Inc.
800E. Northwest Highway
Des Plaines IL 60016-3096
USA

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*
ZTW2-VWW-11005605 001

Prüfzeichen *Test Mark*



Geprüft nach *Tested acc. to*

EN 60738-1:1999
IEC 60738-1:1998
EN 60738-1-1:1999
IEC 60738-1-1:1998
EN 60730-1:2000+A1+A12+A13+A14
IEC 60730-1:1999+A1

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Kaltleiter (PTC Thermistor for Current Limiting)

Wie Blatt (As Page) 01

Fortsetzung (Continuation)

Bemessungsspannung : siehe Anlage 1.2
(Rated Voltage) (see appendix 1.2)

Auslösestrom : siehe Anlage 1.2
(Tripping Current) (see appendix 1.2)

Nicht-Auslösestrom : siehe Anlage 1.2
(Non-Tripping Current) (see appendix 1.2)

Max. Strom : siehe Anlage 1.2
(Max. Current) (see appendix 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

TÜV Rheinland Product Safety GmbH, Am Grauen Stein, D-51105 Köln
Tel.: (+49/221)8 06 - 13 71 e-mail: cert-validity@de.tuv.com
Fax: (+49/221)8 06 - 39 35 http://www.tuv.com/safety

Dipl.-Ing. B. Scheirer

Appendix 1.0 to TÜV Bauart Mark Certificate No: R 50119118 0001 to 0003

Type Designation	I _n (A)	I _{trip} (A)	V _{max} (Vdc)	I _{max} (A)
0603L020	0.2	0.5	9	40
0603L025	0.25	0.55	9	40
0603L035	0.35	0.75	6	40
0805L010	0.1	0.3	15	100
0805L020	0.2	0.5	9	100
0805L035	0.35	0.75	6	100
0805L050	0.50	1.0	6	100
0805L075	0.75	1.50	6	40
0805L100	1.00	1.95	6	40
1206L012	0.125	0.29	30	100
1206L016	0.16	0.37	30	100
1206L020-C	0.2	0.42	24	100
1206L025-C	0.25	0.5	16	100
1206L025/24	0.25	0.55	24	100
1206L035-C	0.35	0.75	6	100
1206L035/15	0.35	0.75	15	100
1206L035/16	0.35	0.75	16	100
1206L050-C	0.5	1.0	6	100
1206L050/15	0.5	1.0	15	100
1206L075-C	0.75	1.5	6	100
1206L075/8	0.75	1.5	8	100
1206L075/13.2	0.75	1.5	13.2	100
1206L100	1.0	1.8	6	100
1206L100/9	1.00	1.80	9	100
1206L110-C	1.1	2.2	6	100
1206L125	1.25	2.50	6	100
1206L150-C	1.5	3.0	6	100
1206L160	1.6	3.2	6	100
1206L175	1.75	3.5	6	100
1206L200	2.0	3.5	6	100
1210L005	0.05	0.15	30	10
1210L010	0.1	0.3	30	10
1210L020	0.2	0.4	30	10

TÜV Rheinland Group

Type Designation	Ih (A)	Itrip (A)	Vmax (Vdc)	I _{max} (A)
1210L035	0.35	0.70	6	100
1210L050	0.5	1.0	13.2	100
1210L075	0.75	1.5	6	100
1210L075/24	0.75	1.50	24	100
1210L110	1.10	2.20	6	100
1210L160	1.50	3.00	6	100
1210L175	1.75	3.5	6	100
1210L200	2.0	4.0	6	100
1812L010	0.1	0.3	30	100
1812L014	0.14	0.34	60	100
1812L020	0.2	0.4	30	100
1812L035/30	0.35	0.75	30	40
1812L050-C	0.5	1.0	15	100
1812L050/30	0.5	1.0	30	40
1812L075-C	0.75	1.5	13.2	100
1812L075/24	0.75	1.5	24	100
1812L075/33	0.75	1.5	33	20
1812L110-C	1.10	2.2	8	100
1812L110/16	1.10	1.95	16	100
1812L110/24	1.10	1.95	24	20
1812L110/33	1.10	1.95	33	20
1812L125-C	1.25	2.5	15	100
1812L125/6,4L	1.25	2.5	6	100
1812L125/16	1.25	2.5	16	100
1812L150-C	1.5	3.0	8	100
1812L150/12	1.5	3.0	12	100
1812L150/15	1.5	3.0	15	100
1812L150/24	1.5	3.0	24	20
1812L160-C	1.6	2.8	8	100
1812L160/12	1.6	2.8	12	100
1812L160/15	1.6	2.8	15	100
1812L200-C	2.0	3.5	8	100

TÜV Rheinland Group

Type Designation	Ih (A)	Irip (A)	Vmax (Vdc)	Imax (A)
1812L230	2.3	4.6	8	100
1812L260-C	2.6	5.0	6	100
1812L260/8	2.6	5.0	8	100
1812L260/12	2.60	5.0	12	100
1812L260/13.2	2.60	5.0	13.2	100
1812L260/16	2.60	5.0	16	100
1812L300	3.0	6.0	6	100
2016L030	0.30	0.60	60	20
2016L050	0.55	1.10	60	20
2016L100	1.1	2.2	15	40
2016L100/33	1.1	2.2	33	40
2016L150	1.5	3.0	15	40
2016L200	2.0	4.2	6	40
2920L030	0.3	0.6	60	10
2920L050	0.5	1.0	60	10
2920L075	0.75	1.5	30	40
2920L075/60	0.75	1.5	60	10
2920L100	1.1	2.2	33	40
2920L125	1.25	2.5	15	40
2920L150	1.5	3.0	33	40
2920L185	1.85	3.7	33	40
2920L200	2.0	4.0	15	40
2920L200/24	2.0	4.0	24	40
2920L250	2.5	5.0	15	40
2920L260	2.6	5.0	6	40
2920L300	3.0	5.0	6	40
2920L300/15	3.0	5.0	15	40

Date: 27.Nov.2007



Certification Body


Dipl.-Ing. Bernd Scheirer

Appendix 1.1 to TÜV Bauart Mark Certificate No: R 50119118 0004-0005

Type Designation	Ih (A)	Itrip (A)	Vmax (Vdc)	Imax (A)
0603L010X4X5	0.1	0.3	15	40
0603L020X4X5	0.2	0.5	9	40
0603L025X4X5	0.25	0.55	9	40
0603L035X4X5	0.35	0.75	6	40
0805L010X4X5	0.1	0.3	15	100
0805L020X4X5	0.2	0.5	9	100
0805L035X4X5	0.35	0.75	6	100
0805L050X4X5	0.50	1.0	6	100
0805L075X4X5	0.75	1.50	6	40
0805L100X4X5	1.00	1.95	6	40
1206L012X4X5	0.125	0.29	30	100
1206L016X4X5	0.16	0.37	30	100
1206L020-CX4X5	0.2	0.42	24	100
1206L025-CX4X5	0.25	0.5	16	100
1206L025/24X4X5	0.25	0.55	24	100
1206L035-CX4X5	0.35	0.75	6	100
1206L035/15X4X5	0.35	0.75	15	100
1206L035/16X4X5	0.35	0.75	16	100
1206L050-CX4X5	0.5	1.0	6	100
1206L050/15X4X5	0.5	1.0	15	100
1206L075-CX4X5	0.75	1.5	6	100
1206L075/8X4X5	0.75	1.5	8	100
1206L075/13.2X4X5	0.75	1.5	13.2	100
1206L100X4X5	1.0	1.8	6	100
1206L100/9X4X5	1.00	1.80	9	100
1206L110-CX4X5	1.1	2.2	6	100
1206L125X4X5	1.25	2.50	6	100
1206L150-CX4X5	1.5	3.0	6	100
1206L160X4X5	1.6	3.2	6	100
1206L175X4X5	1.75	3.5	6	100
1206L200X4X5	2.0	3.5	6	100
1210L005X4X5	0.05	0.15	30	10
1210L010X4X5	0.1	0.3	30	10

TÜV Rheinland Group

Type Designation	Ih (A)	Itrip (A)	Vmax (Vdc)	I _{max} (A)
1210L020X4X5	0.2	0.4	30	10
1210L035X4X5	0.35	0.70	6	100
1210L050X4X5	0.5	1.0	13.2	100
1210L075X4X5	0.75	1.5	6	100
1210L075/24X4X5	0.75	1.50	24	100
1210L110X4X5	1.10	2.20	6	100
1210L150X4X5	1.50	3.00	6	100
1210L175X4X5	1.75	3.5	6	100
1210L200X4X5	2.0	4.0	6	100
1812L010X4X5	0.1	0.3	30	100
1812L014X4X5	0.14	0.34	60	100
1812L020X4X5	0.2	0.4	30	100
1812L035/30X4X5	0.35	0.75	30	40
1812L050-CX4X5	0.5	1.0	15	100
1812L050/30X4X5	0.5	1.0	30	40
1812L075-CX4X5	0.75	1.5	13.2	100
1812L075/24X4X5	0.75	1.5	24	100
1812L075/33X4X5	0.75	1.5	33	20
1812L110-CX4X5	1.10	2.2	8	100
1812L110/16X4X5	1.10	1.95	16	100
1812L110/24X4X5	1.10	1.95	24	20
1812L110/33X4X5	1.10	1.95	33	20
1812L125-CX4X5	1.25	2.5	15	100
1812L125/6X4X5	1.25	2.5	6	100
1812L125/16X4X5	1.25	2.5	16	100
1812L150-CX4X5	1.5	3.0	8	100
1812L150/12X4X5	1.5	3.0	12	100
1812L150/15X4X5	1.5	3.0	15	100
1812L150/16X4X5	1.5	2.8	16	100
1812L150/24X4X5	1.5	3.0	24	20
1812L160-CX4X5	1.6	2.8	8	100
1812L160/12X4X5	1.6	2.8	12	100
1812L160/15X4X5	1.6	2.8	15	100
1812L200-CX4X5	2.0	3.5	8	100

TÜV Rheinland Group

Type Designation	Ih (A)	Itrip (A)	Vmax (Vdc)	I _{max} (A)
1812L230X4X5	2.3	4.6	8	100
1812L260-CX4X5	2.6	5.0	6	100
1812L260/8X4X5	2.6	5.0	8	100
1812L260/12X4X5	2.60	5.0	12	100
1812L260/13.2X4X5	2.60	5.0	13.2	100
1812L260/16X4X5	2.60	5.0	16	100
1812L300X4X5	3.0	6.0	6	100
2016L030X4X5	0.30	0.60	60	20
2016L050X4X5	0.55	1.10	60	20
2016L100X4X5	1.1	2.2	15	40
2016L100/33X4X5	1.1	2.2	33	40
2016L150X4X5	1.5	3.0	15	40
2016L200X4X5	2.0	4.2	6	40
2920L030X4X5	0.3	0.6	60	10
2920L050X4X5	0.5	1.0	60	10
2920L075X4X5	0.75	1.5	30	40
2920L075/60X4X5	0.75	1.5	60	10
2920L100X4X5	1.1	2.2	33	40
2920L125X4X5	1.25	2.5	15	40
2920L150X4X5	1.5	3.0	33	40
2920L185X4X5	1.85	3.7	33	40
2920L200X4X5	2.0	4.0	15	40
2920L200/24X4X5	2.0	4.0	24	40
2920L250X4X5	2.5	5.0	15	40
2920L260X4X5	2.6	5.0	6	40
2920L300X4X5	3.0	5.0	6	40
2920L300/15X4X5	3.0	5.0	15	40

Date: 09.Jul.2008



Certification Body

Dipl.-Ing. Bernd Scheirer

Appendix 1.2 to TÜV Bauart Mark Certificate No: R 50119118 0006-0007

Type Designation	Ih (A)	Itrip (A)	Vmax (Vdc)	I _{max} (A)
0603L050SLX4X5	0.50	1.00	6	50
0603L075SLX4X5	0.75	1.50	6	50
0603L100SLX4X5	1.00	1.80	6	50
0805L075SLX4X5	0.75	1.50	6	50
0805L110SLX4X5	1.10	1.80	6	50
0805L125SLX4X5	1.25	2.50	6	50
0805L150SLX4X5	1.50	3.00	6	50
1206L150SLX4X5	1.50	3.00	6	50
1206L200SLX4X5	2.00	3.50	6	50
1206L050SLX4X5	0.50	1.50	6	50
1206L075SLX4X5	0.75	1.80	6	50
1206L110SLX4X5	1.10	2.20	6	50
1210L175SLX4X5	1.75	3.50	6	50
1210L200SLX4X5	2.00	4.00	6	50
1210L260SLX4X5	2.60	5.00	6	50
1812L190SLX4X5	1.90	4.90	6	50
1812L260SLX4X5	2.60	6.00	6	50
1812L270SLX4X5	2.70	6.20	6	50
1812L350SLX4X5	3.50	8.10	6	50
1812L370SLX4X5	3.70	9.10	6	50
0805L050THX4X5	0.50	1.50	6	100
1206L075THX4X5	0.75	1.50	8	100
1206L150THX4X5	1.50	3.00	8	100
1206L110THX4X5	1.10	2.20	8	100
1210L110THX4X5	1.10	2.20	8	100
1210L150THX4X5	1.50	3.00	6	100
1812L110THX4X5	1.10	1.95	16	100
1812L150THX4X5	1.50	2.80	12	100
1812L200THX4X5	2.00	3.50	8	100
1812L260THX4X5	2.60	5.00	8	100
1812L260/16X4X5	2.60	5.00	16	100

Date: 22. Dec. 2008



Certification Body


Dipl.-Ing. Bernd Scheirer