

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50171531

Blatt *Page*
0012

Ihr Zeichen *Client Reference*
12061069

Unser Zeichen *Our Reference*
ZTW2-VWW- 11018955 009

Ausstellungsdatum
19.04.2013

Date of Issue
(day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*

Bourns Inc.
1200 Columbia Avenue
Riverside, CA 92507-2114
USA

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*

Bourns (Xiamen), Ltd.
4&5F Guang-Yao Building, Torch
Hi-Tech Industrial Dev. Zone
Xiamen 361006
P.R. China

Prüfzeichen *Test Mark*



Bauart geprüft
Sicherheit
Regelmäßige
Produktions-
überwachung

www.tuv.com
ID 2000000000

Geprüft nach *Tested acc. to*

EN 60738-1:2006+A1
EN 60738-1-1:2008

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Kaltleiter (PTC Resettable Overcurrent Protector)

Wie Blatt (As Page) 01

Ergänzung (Addition)

Bezeichnung: (Type Designation)	Bemessungs-: spannung (Rated Voltage)	Auslösestrom: (Tripping Current)	Nicht- Auslösestrom: (Non-Tripping Current)
MF-USML175	DC 6V	3.50A	1.75A
MF-USML190	DC 6V	4.90A	1.90A
MF-USML200	DC 6V	4.00A	2.00A
MF-USML230	DC 6V	4.60A	2.30A
MF-USML250	DC 6V	5.00A	2.50A
MF-USML270	DC 6V	5.40A	2.70A
MF-USML300	DC 6V	6.00A	3.00A
MF-USML350	DC 6V	7.00A	3.50A
MF-USML380	DC 6V	8.00A	3.80A

Fortsetzung auf Blatt (Continued on Page) 13



ANLAGE (Appendix): 1.7

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)8 06 - 13 71 e-mail: cert-validity@de.tuv.com
Fax: (+49/221)8 06 - 39 35 http://www.tuv.com/safety

Zertifizierungsstelle

Dipl.-Ing. W. Feuker

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50171531

Blatt *Page*
0013

Ihr Zeichen *Client Reference*
12061069

Unser Zeichen *Our Reference*
ZTW2-VWW- 11018955 009

Ausstellungsdatum
19.04.2013

Date of Issue
(day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*

Bourns Inc.
1200 Columbia Avenue
Riverside, CA 92507-2114
USA

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*

Bourns (Xiamen), Ltd.
4&5F Guang-Yao Building, Torch
Hi-Tech Industrial Dev. Zone
Xiamen 361006
P.R. China

Prüfzeichen *Test Mark*



Geprüft nach *Tested acc. to*

EN 60738-1:2006+A1
EN 60738-1-1:2008

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Kaltleiter (PTC Resettable Overcurrent Protector)

Wie Blatt (As Page) 01

Fortsetzung (Continuation)

Bezeichnung: (Type Designation)	Bemessungs-: spannung (Rated Voltage)	Auslösestrom: (Tripping Current)	Nicht- Auslösestrom: (Non-Tripping Current)
MF-NSML150	DC 6V	3.00A	1.50A
MF-NSML175	DC 6V	3.50A	1.75A
MF-NSML190	DC 6V	4.90A	1.90A
MF-NSML200	DC 6V	4.00A	2.00A
MF-NSML260	DC 6V	5.20A	2.60A
MF-NSML300	DC 6V	6.00A	3.00A
MF-NSML350	DC 6V	7.00A	3.50A
MF-NSML380	DC 6V	8.00A	3.80A
MF-NSML400	DC 6V	8.00A	4.00A

Fortsetzung auf Blatt (Continued on Page) 14



ANLAGE (Appendix): 1.7

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)8 06 - 13 71 e-mail: cert-validity@de.tuv.com
Fax: (+49/221)8 06 - 39 35 http://www.tuv.com/safety

Zertifizierungsstelle

Dipl.-Ing. W. Feuker

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50171531

Blatt *Page*
0014

Ihr Zeichen <i>Client Reference</i>	Unser Zeichen <i>Our Reference</i>	Ausstellungsdatum	<i>Date of Issue</i> (day/mo/yr)
12061069	ZTW2-VWW- 11018955 009	19.04.2013	

Genehmigungsinhaber *License Holder*
Bourns Inc.
1200 Columbia Avenue
Riverside, CA 92507-2114
USA

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*
Bourns (Xiamen), Ltd.
4&5F Guang-Yao Building, Torch
Hi-Tech Industrial Dev. Zone
Xiamen 361006
P.R. China

Prüfzeichen *Test Mark*



Bauart geprüft
Sicherheit
Regelmäßige
Produktions-
überwachung

www.tuv.com
ID 2000000000

Geprüft nach *Tested acc. to*
EN 60738-1:2006+A1
EN 60738-1-1:2008

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Kaltleiter (PTC Resettable Overcurrent Protector)

Wie Blatt (As Page) 01

Fortsetzung (Continuation)

Hinweis : Zusätzlich nach EN 60730-1:2011 Abschnitt 15,
Abschnitt 17 und Anhang J geprüft.
(Remark : Additionally tested for EN 60730-1:2011 clause 15,
clause 17 and Annex J.)



ANLAGE (Appendix) : 1.7

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)8 06 - 13 71 e-mail: cert-validity@de.tuv.com
Fax: (+49/221)8 06 - 39 35 http://www.tuv.com/safety

Zertifizierungsstelle

Dipl.-Ing./W. Feuker