

Zertifikat Nr. *Certificate No.* Blatt *Page*
R 02057213 0039

Ihr Zeichen <i>Client Reference</i>	Unser Zeichen <i>Our Reference</i>	Ausstellungsdatum	<i>Date of Issue</i> (day/mo/yr)
12027505/PL	ZTW2-KLL- 02066130 031	02.09.2004	

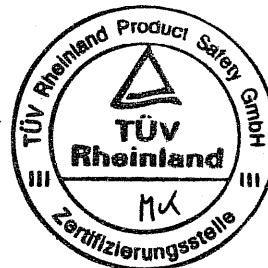
Genehmigungsinhaber *License Holder*
Bourns Inc.
1200 Colombia Avenue
Riverside, CA 92507
USA

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*
Bourns Electronic (Taiwan) Ltd.
1 Kung 6th Road Industrial Zone II
Lin-Kou, Taipei Hsien 244
Taiwan, R.O.C.

Prüfzeichen *Test Mark* Geprüft nach *Tested acc. to*
EN 60730-1:2000



Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation) <i>Certified Product (Product Identification)</i>	Lizenzentgelte - Einheit <i>License Fee - Unit</i>
Kaltleiter (PTC Resettable Overcurrent Protectors)	
Wie Blatt (As Page) 01	
Ergänzung (Addition)	
Bezeichnung : MF-SMDF050 (Type Designation)	1
Nennspannung : DC 60V (Rated Voltage)	
Haltestrom : 0.55A (Hold Current)	
Verlustleistung : 0.9W (Power Dissipation)	



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 Fax:(+49/221)8 06 - 39 35 e-mail: Althoff@de.tuv.com

Dipl.-Ing. M. Kröger

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50090528

Blatt *Page*
0007

Ihr Zeichen *Client Reference*
12054725

Unser Zeichen *Our Reference*
ZTW2-KLL- 11007894 009

Ausstellungsdatum
13.10.2009

Date of Issue
(day/mo/yr)

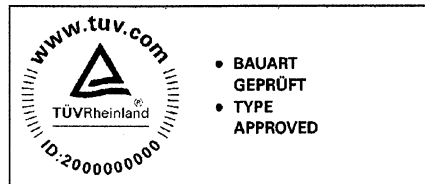
Genehmigungsinhaber *License Holder*

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 60738-1:1999
EN 60738-1-1:1999
EN 60730-1:2000+A1+A12+A13+A14+A15+A16

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)	: MF-SMDF150	1
Bemessungsspannung (Rated Voltage)	: DC 15V	
Auslösestrom (Tripping Current)	: 3.0A	
Nicht-Auslösestrom (Non-Tripping Current)	: 1.5A	



ANLAGE (Appendix): 1.4

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