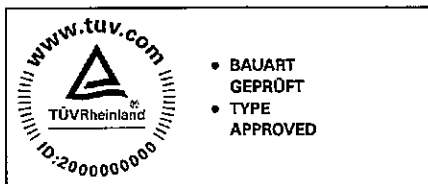


**Zertifikat**      **Certificate**
**Zertifikat Nr. Certificate No.**  
 R 50186034

**Blatt Page**  
 0001

Ihr Zeichen Client Reference	Unser Zeichen Our Reference	Ausstellungsdatum	Date of Issue
1001140P	ZO-DAB- 12020794 001	05.08.2010	(day/mo/yr)

**Genehmigungsinhaber License Holder**
 Cosel Co., Ltd.  
 Tateyama Factory  
 78 Dogenji, Tateyama-machi  
 Nakaniikawa-gun, Toyama  
 930-0241 JAPAN
**Fertigungsstätte Manufacturing Plant**
 Cosel Co., Ltd.  
 Tateyama Factory  
 78 Dogenji, Tateyama-machi  
 Nakaniikawa-gun, Toyama  
 930-0241 JAPAN
**Prüfzeichen Test Mark****Geprüft nach Tested acc. to**
 EN 60601-1:1990+A1+A2+A13  
 IEC 60601-1:1988+A1+A2

**Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)**  
**Certified Product (Product Identification)**
**Lizenzentgelte - Einheit**  
**License Fee - Unit**
**Einbau-Schaltnetzteil Switching Power Supply**

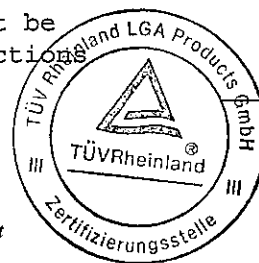
Type Designation	:	PMA15F-x-y	6
		x = 3R3, 5, 12, 15 or 24	1
		y = T, T1, J1, N or blank	1
		y is optional suffix, any combination of above letters may be provided.	
Rated Voltage	:	AC 100-240V, 50-60Hz	
Rated Current	:	0.3A (for PMA15F-3R3)	
		0.4A (except for PMA15F-3R3)	
Protection Class	:	I	
Output Voltage	:	DC 3.3V/ 5V/ 12V/ 15V/ 24V	
Output Current	:	3.0A/ 3.0A/ 1.3A/ 1.0A/ 0.7A	
Ambient Temperature	:	(see Appendix 1)	

Remarks: Primary and secondary circuits are separated by double/reinforced insulation or the combination of basic insulation and earthed conductive parts. The unit must be installed in accordance with the manufacturer's instructions.

**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.

**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. M. Geiser**

**Zertifikat**      **Certificate**

Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 50186034

Blatt *Page*  
0002

Ihr Zeichen *Client Reference*  
1001140P

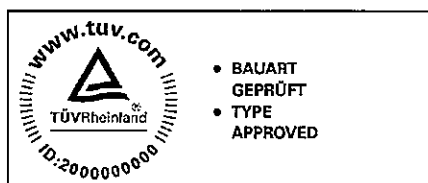
Unser Zeichen *Our Reference*  
ZO-DAB- 12020794 001

Ausstellungsdatum  
05.08.2010

*Date of Issue*  
(day/mo/yr)

**Genehmigungsinhaber** *License Holder*  
Cosel Co., Ltd.  
Tateyama Factory  
78 Dogenji, Tateyama-machi  
Nakaniiikawa-gun, Toyama  
930-0241 JAPAN

**Fertigungsstätte** *Manufacturing Plant*  
Taiyo Denshi Kogyo Co., Ltd.  
6-215-1 Tsukioka-machi  
Toyama-shi, Toyama  
939-8132 JAPAN

**Prüfzeichen** *Test Mark***Geprüft nach** *Tested acc. to*

EN 60601-1:1990+A1+A2+A13  
IEC 60601-1:1988+A1+A2

**Zertifiziertes Produkt** (Geräteidentifikation)  
**Certified Product** (Product Identification)

**Lizenzentgelte - Einheit**  
**License Fee - Unit**

Einbau-Schaltnetzteil Switching Power Supply

Addition

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.

**Zertifizierungsstelle**

*St Jth*

**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>

**Dipl.-Ing. S. Hartter**

**Zertifikat**      **Certificate**

**Zertifikat Nr. Certificate No.**  
R 50186034

**Blatt Page**  
0003

**Ihr Zeichen Client Reference**  
1001140P

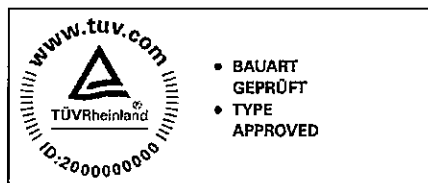
**Unser Zeichen Our Reference**  
ZO-DAB- 12020794 001

**Ausstellungsdatum**  
05.08.2010

**Date of Issue**  
(day/mo/yr)

**Genehmigungsinhaber License Holder**  
Cosel Co., Ltd.  
Tateyama Factory  
78 Dogenji, Tateyama-machi  
Nakaniikawa-gun, Toyama  
930-0241 JAPAN

**Fertigungsstätte Manufacturing Plant**  
Eikoku Co., Ltd.  
1587 Nabari, Kokufu-cho  
Takayama-shi, Gifu  
509-4122 JAPAN

**Prüfzeichen Test Mark****Geprüft nach Tested acc. to**

EN 60601-1:1990+A1+A2+A13  
IEC 60601-1:1988+A1+A2

**Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)**  
**Certified Product (Product Identification)**

**Lizenzentgelte - Einheit**  
**License Fee - Unit**

Einbau-Schaltnetzteil Switching Power Supply

Addition

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.

**Zertifizierungsstelle**

*St Jltb*

**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

**Dipl.-Ing. S. Hartter**

# Zertifikat Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 50186034

Blatt *Page*  
0004

Ihr Zeichen *Client Reference*  
1001140P

Unser Zeichen *Our Reference*  
ZO-DAB- 12020794 001

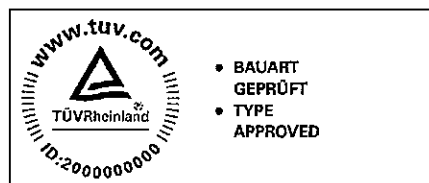
Ausstellungsdatum  
05.08.2010

*Date of Issue*  
(day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*  
Cosel Co., Ltd.  
Tateyama Factory  
78 Dogenji, Tateyama-machi  
Nakaniikawa-gun, Toyama  
930-0241 JAPAN

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*  
Kyousei Corp.  
501-1-2 Nakaoookubo  
Toyama-shi, Toyama  
939-2243 JAPAN

## Prüfzeichen *Test Mark*



## Geprüft nach *Tested acc. to*

EN 60601-1:1990+A1+A2+A13  
IEC 60601-1:1988+A1+A2

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)  
*Certified Product (Product Identification)*

Lizenzentgelte - Einheit  
*License Fee - Unit*

Einbau-Schaltnetzteil Switching Power Supply

Addition

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.



Zertifizierungsstelle

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

*St Jlt*  
Dipl.-Ing. S. Hartter

**Zertifikat**      **Certificate**

**Zertifikat Nr. Certificate No.**  
R 50186034

**Blatt Page**  
0005

**Ihr Zeichen Client Reference**  
1001140P

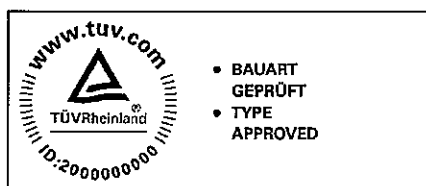
**Unser Zeichen Our Reference**  
ZO-DAB- 12020794 001

**Ausstellungsdatum**  
05.08.2010

**Date of Issue**  
(day/mo/yr)

**Genehmigungsinhaber License Holder**  
Cosel Co., Ltd.  
Tateyama Factory  
78 Dogenji, Tateyama-machi  
Nakaniikawa-gun, Toyama  
930-0241 JAPAN

**Fertigungsstätte Manufacturing Plant**  
Cosel Co., Ltd.  
Toyama Factory  
1-6-43 Kamiakae-machi  
Toyama-shi, Toyama  
930-0816 JAPAN

**Prüfzeichen Test Mark****Geprüft nach Tested acc. to**

EN 60601-1:1990+A1+A2+A13  
IEC 60601-1:1988+A1+A2

**Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)**  
**Certified Product (Product Identification)**

**Lizenzentgelte - Einheit**  
**License Fee - Unit**

Einbau-Schaltnetzteil Switching Power Supply

Addition

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.

**Zertifizierungsstelle**

*St. J. Hartter*

**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

**Dipl.-Ing. S. Hartter**

**Zertifikat**      **Certificate**

**Zertifikat Nr. Certificate No.**  
R 50186034

**Blatt Page**  
0006

**Ihr Zeichen Client Reference**  
1001140P

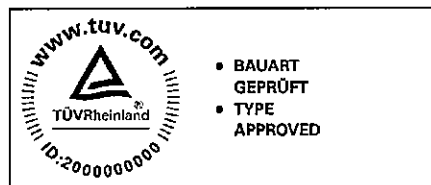
**Unser Zeichen Our Reference**  
ZO-DAB- 12020794 001

**Ausstellungsdatum**  
05.08.2010

**Date of Issue**  
(day/mo/yr)

**Genehmigungsinhaber License Holder**  
Cosel Co., Ltd.  
Tateyama Factory  
78 Dogenji, Tateyama-machi  
Nakaniikawa-gun, Toyama  
930-0241 JAPAN

**Fertigungsstätte Manufacturing Plant**  
Daiyon Corp.  
1-18 Zoushima, Fuchu-machi,  
Toyama-shi, Toyama  
939-2726 JAPAN

**Prüfzeichen Test Mark****Geprüft nach Tested acc. to**

EN 60601-1:1990+A1+A2+A13  
IEC 60601-1:1988+A1+A2

**Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)**  
**Certified Product (Product Identification)**

**Lizenzentgelte - Einheit**  
**License Fee - Unit**

Einbau-Schaltnetzteil Switching Power Supply

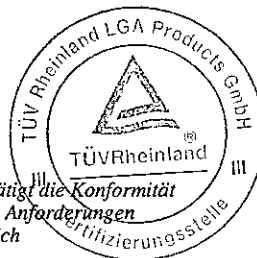
Addition

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**  
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**

*St JH*

**Dipl.-Ing. S. Hartter**

**Zertifikat**      **Certificate**

Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 50186034

Blatt *Page*  
0007

Ihr Zeichen *Client Reference*  
1001140P

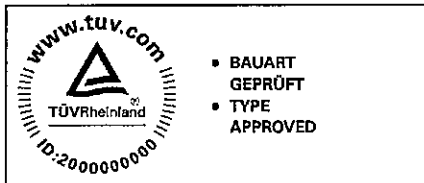
Unser Zeichen *Our Reference*  
ZO-DAB- 12020794 001

Ausstellungsdatum  
05.08.2010

*Date of Issue*  
(day/mo/yr)

**Genehmigungsinhaber** *License Holder*  
Cosel Co., Ltd.  
Tateyama Factory  
78 Dogenji, Tateyama-machi  
Nakaniikawa-gun, Toyama  
930-0241 JAPAN

**Fertigungsstätte** *Manufacturing Plant*  
Sunrise Industries Co., Ltd.  
2-24-6 Terajima  
Itoigawa-shi, Niigata  
941-0066 JAPAN

**Prüfzeichen** *Test Mark***Geprüft nach** *Tested acc. to*

EN 60601-1:1990+A1+A2+A13  
IEC 60601-1:1988+A1+A2

**Zertifiziertes Produkt** (Geräteidentifikation)  
**Certified Product** (Product Identification)

**Lizenzentgelte - Einheit**  
**License Fee - Unit**

Einbau-Schaltnetzteil Switching Power Supply

Addition

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.

**Zertifizierungsstelle**

*St JKH*

**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

**Dipl.-Ing. S. Hartter**

**Zertifikat**      *Certificate*

**Zertifikat Nr. Certificate No.**  
R 50186034

**Blatt Page**  
0008

**Ihr Zeichen Client Reference**  
1001140P

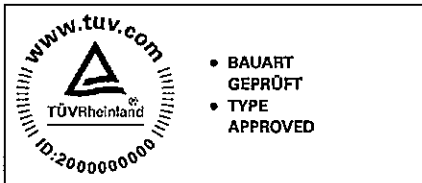
**Unser Zeichen Our Reference**  
ZO-DAB- 12020794 001

**Ausstellungsdatum**  
05.08.2010

**Date of Issue**  
(day/mo/yr)

**Genehmigungsinhaber License Holder**  
Cosel Co., Ltd.  
Tateyama Factory  
78 Dogenji, Tateyama-machi  
Nakaniikawa-gun, Toyama  
930-0241 JAPAN

**Fertigungsstätte Manufacturing Plant**  
Takanami Co., Ltd.  
2000-39 Hirokami  
Imizu-shi, Toyama  
939-0256 JAPAN

**Prüfzeichen Test Mark****Geprüft nach Tested acc. to**

EN 60601-1:1990+A1+A2+A13  
IEC 60601-1:1988+A1+A2

**Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)**  
**Certified Product (Product Identification)**

**Lizenzentgelte - Einheit**  
**License Fee - Unit**

Einbau-Schaltnetzteil Switching Power Supply

Addition

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.

**Zertifizierungsstelle**

*St. J. Hartter*

**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

**Dipl.-Ing. S. Hartter**



# Zertifikat Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.  
R 50186034

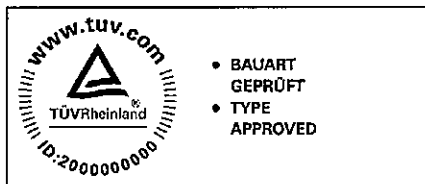
Blatt Page  
0009

Ihr Zeichen Client Reference	Unser Zeichen Our Reference	Ausstellungsdatum	Date of Issue (day/mo/yr)
1001140P	ZO-DAB- 12020794 001	05.08.2010	

**Genehmigungsinhaber License Holder**  
Cosel Co., Ltd.  
Tateyama Factory  
78 Dogenji, Tateyama-machi  
Nakaniikawa-gun, Toyama  
930-0241 JAPAN

**Fertigungsstätte Manufacturing Plant**  
Eikoku Co., Ltd.  
Toyama Satellite Factory  
223 Nakajinzu Yatsuo-Machi  
Toyama-shi, Toyama  
939-2311 JAPAN

## Prüfzeichen Test Mark



## Geprüft nach Tested acc. to

EN 60601-1:1990+A1+A2+A13  
IEC 60601-1:1988+A1+A2

**Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)**  
**Certified Product (Product Identification)**

**Lizenzentgelte - Einheit**  
**License Fee - Unit**

Einbau-Schaltnetzteil Switching Power Supply

Addition

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.

**Zertifizierungsstelle**

*St. H. H.*

**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

**Dipl.-Ing. S. Hartter**

**Zertifikat**      **Certificate**

**Zertifikat Nr. Certificate No.**  
R 50186034

**Blatt Page**  
0010

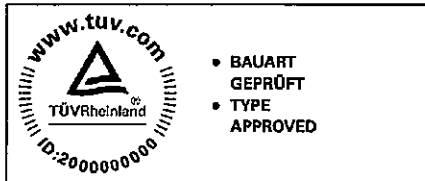
<b>Ihr Zeichen Client Reference</b>	<b>Unser Zeichen Our Reference</b>	<b>Ausstellungsdatum</b>	<b>Date of Issue</b>
H.T.	ZJL-MAK- 12020794 002	12.11.2012	(day/mo/yr)

**Genehmigungsinhaber License Holder**  
Cosel Co., Ltd.  
Tateyama Factory  
78 Dogenji, Tateyama-machi  
Nakaniikawa-gun, Toyama  
930-0241 JAPAN

**Fertigungsstätte Manufacturing Plant**  
Cosel Co., Ltd.  
Tateyama Factory  
78 Dogenji, Tateyama-machi  
Nakaniikawa-gun, Toyama  
930-0241 JAPAN

**Prüfzeichen Test Mark**

**Geprüft nach Tested acc. to**  
EN 60601-1:2006+A11  
IEC 60601-1:2005



**Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)**  
**Certified Product (Product Identification)**

**Lizenzentgelte - Einheit**  
**License Fee - Unit**

Einbau-Schaltnetzteil Switching Power Supply, as page 0001

Change

Test Requirements: EN 60601-1:1990+A1+A2+A13  
IEC 60601-1:1988+A1+A2

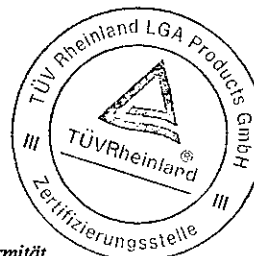
changed to : (see above)

Remark: The power supply was evaluated to provide 2 MOOP between primary and secondary circuits. No means of patient protection are provided.

**ANLAGE (Appendix): 1.1**

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.

**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. (FH) M. Geiser**

**Zertifikat**      **Certificate**
**Zertifikat Nr. Certificate No.**  
 R 50186034

**Blatt Page**  
 0011

**Ihr Zeichen Client Reference**  
 KI-1501001

**Unser Zeichen Our Reference**  
 ZJL-MTS- 12020794 003

**Ausstellungsdatum**  
 29.01.2015

**Date of Issue**  
 (day/mo/yr)

**Genehmigungsinhaber License Holder**  
 Cosel Co., Ltd.  
 Tateyama Factory  
 78 Dogenji, Tateyama-machi  
 Nakaniikawa-gun, Toyama  
 930-0241 JAPAN

**Fertigungsstätte Manufacturing Plant**  
 Eikoku Co., Ltd.  
 45-6 Nishida Kaneoke, Kokufu-cho  
 Takayama-shi, Gifu  
 509-4123 JAPAN
**Prüfzeichen Test Mark**
**Geprüft nach Tested acc. to**  
 EN 60601-1:2006+A11  
 IEC 60601-1:2005

**Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)**  
**Certified Product (Product Identification)**
**Lizenzentgelte - Einheit**  
**License Fee - Unit**
**Switching Power Supply (for building in)** Switching Power Supply, as page 0001

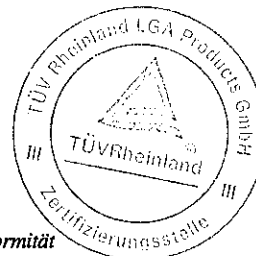
Addition

Factory: (see above)

Change

 Factory: Eikoku Co., Ltd.  
 1587 Nabari, Kokufu-cho  
 Takayama-shi, Gifu 509-4122 JAPAN

withdrawn

**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)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. (FH) M. Geiser

## Zertifikat

## Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.  
R 50186034

Blatt Page  
0012

Ihr Zeichen Client Reference  
KI-1509101

Unser Zeichen Our Reference  
ZJL-- 12020794 004

Ausstellungsdatum  
25.11.2015

Date of Issue  
(day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber License Holder  
Cosel Co., Ltd.  
Tateyama Factory  
78 Dogenji, Tateyama-machi  
Nakaniikawa-gun, Toyama  
930-0241 JAPAN

Fertigungsstätte Manufacturing Plant  
Eikoku Co., Ltd.  
45-6 Nishida Kaneoke, Kokufu-cho  
Takayama-shi, Gifu  
509-4123 JAPAN

## Prüfzeichen Test Mark



## Geprüft nach Tested acc. to

EN 60601-1:2006+A11+A1+A12  
IEC 60601-1:2005+Corrigendum 1+Corrigendum 2+A1

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)  
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit  
License Fee - Unit

Switching Power Supply (for building in) Switching Power Supply, as page 0001

Change

Test requirement: EN 60601-1:2006+A11  
IEC 60601-1:2005

changed to: (see above)



Zertifizierungsstelle

*T. Nakada*

Tatsuhiko Nakada

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

**Zertifikat      Certificate**

**Zertifikat Nr. Certificate No.**  
R 50186034

**Blatt Page**  
0013

**Ihr Zeichen Client Reference**  
KI-1902001

**Unser Zeichen Our Reference**  
ZJL-- 12020794 006

**Ausstellungsdatum Date of Issue**  
26.02.2019 (day/mo/yr)

**Genehmigungsinhaber License Holder**  
Cosel Co., Ltd.  
Tateyama Factory  
78 Dogenji, Tateyama-machi  
Nakaniikawa-gun, Toyama  
930-0241 Japan

**Fertigungsstätte Manufacturing Plant**  
Cosel Co., Ltd.  
Tateyama Factory  
78 Dogenji, Tateyama-machi  
Nakaniikawa-gun, Toyama  
930-0241 Japan

**Prüfzeichen Test Mark****Geprüft nach Tested acc. to**

EN 60601-1:2006+A11+A1+A12

IEC 60601-1:2005+Corrigendum 1+Corrigendum 2+A1

**Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)**  
**Certified Product (Product Identification)**

**Lizenzentgelte - Einheit**  
**License Fee - Unit**

Switching Power Supply (for building in) Switching Power Supply, as page 0001

Change

Factory: Taiyo Denshi Kogyo Co., Ltd.  
6-215-1 Tsukioka-machi  
Toyama-shi, Toyama 939-8132 JAPAN

withdrawn

**ANLAGE (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.

**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**

*J. Nakada*

**Tatsuhiko Nakada**

# Zertifikat Certificate



**Zertifikat Nr. Certificate No.**  
R 50186034

**Blatt Page**  
0014

**Ihr Zeichen Client Reference**  
2306308-31

**Unser Zeichen Our Reference**  
ZJL-- 12020794 008

**Ausstellungsdatum**  
04.07.2023

**Date of Issue**  
(day/mo/yr)

## Genehmigungsinhaber License Holder

Cosel Co., Ltd.  
Tateyama Factory  
78 Dogenji, Tateyama-machi  
Nakaniikawa-gun, Toyama  
930-0241 Japan

## Fertigungsstätte Manufacturing Plant

Kitanihon-densi Corporation  
2-1 Takao-machi  
Kaga-shi Ishikawa  
922-0562 Japan

## Prüfzeichen Test Mark



Type Approved  
Safety  
Regular Production  
Surveillance

www.tuv.com  
ID 2000000000

## Geprüft nach Tested acc. to

EN 60601-1:2006+A1+A12

IEC 60601-1:2005+Corrigendum 1+Corrigendum 2+A1

**Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)**  
**Certified Product (Product Identification)**

**Lizenzentgelte - Einheit**  
**License Fee - Unit**

Switching Power Supply (for building in) Switching Power Supply, as page 0001

Change

Test Requirement: EN 60601-1:2006+A11+A1+A12

changed to: EN 60601-1:2006+A1+A12

Addition

Factory: (see above)

ANLAGE (Appendix): 1.3

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**

*J. Nakada*

**Tatsuhiko Nakada**



**Zertifikat**      **Certificate**
**Zertifikat Nr. Certificate No.**  
 R 50186034

**Blatt Page**  
 0015

**Ihr Zeichen Client Reference**  
 2301120

**Unser Zeichen Our Reference**  
 ZJL-- 12020794 009

**Ausstellungsdatum**  
 14.11.2023

**Date of Issue**  
 (day/mo/yr)
**Genehmigungsinhaber License Holder**
 Cosel Co., Ltd.  
 Tateyama Factory  
 78 Dogenji, Tateyama-machi  
 Nakaniikawa-gun, Toyama  
 930-0241 Japan
**Fertigungsstätte Manufacturing Plant**
 Cosel Co., Ltd.  
 Tateyama Factory  
 78 Dogenji, Tateyama-machi  
 Nakaniikawa-gun, Toyama  
 930-0241 Japan
**Prüfzeichen Test Mark****Geprüft nach Tested acc. to**
 EN 60601-1:2006+A1+A12+A2  
 IEC 60601-1:2005+A1+A2

**Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)**  
**Certified Product (Product Identification)**
**Lizenzentgelte - Einheit**  
**License Fee - Unit**
Switching Power Supply (for building in) Switching Power Supply, as page 0001

Changes

**Test Requirements:**

EN 60601-1:2006+A1+A12

IEC 60601-1:2005+Corrigendum 1+Corrigendum 2+A1

changed to: (see above)

for Type Designation PMA15F-x-y :

 Suffix: y = T, T1, J1, N or blank  
 y is optional suffix, any combination  
 of above letters may be provided.

 changed to: y = T, T1, J1, N or blank  
 -y is optional suffix, any combination  
 of above letters may be provided.

 Rated Current: 0.3A (for PMA15F-3R3)  
 0.4A (except for PMA15F-3R3)

 changed to: 0.3A (for PMA15F-3R3-y)  
 0.4A (for other models)

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.

**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**
**Tatsuhiko Nakada**



**Zertifikat      Certificate**
**Zertifikat Nr. Certificate No.**  
 R 50186034

**Blatt Page**  
 0016

**Ihr Zeichen Client Reference**  
 2301120

**Unser Zeichen Our Reference**  
 ZJL-- 12020794 009

**Ausstellungsdatum**  
 14.11.2023

**Date of Issue**  
 (day/mo/yr)
**Genehmigungsinhaber License Holder**
 Cosel Co., Ltd.  
 Tateyama Factory  
 78 Dogenji, Tateyama-machi  
 Nakaniikawa-gun, Toyama  
 930-0241 Japan
**Fertigungsstätte Manufacturing Plant**
 Kitanihon-denshi Corporation  
 2-1 Takao-machi  
 Kaga-shi Ishikawa  
 922-0562 Japan
**Prüfzeichen Test Mark****Geprüft nach Tested acc. to**
 EN 60601-1:2006+A1+A12+A2  
 IEC 60601-1:2005+A1+A2

**Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)**  
**Certified Product (Product Identification)**
**Lizenzentgelte - Einheit**  
**License Fee - Unit**

Switching Power Supply (for building in) Switching Power Supply, as page 0001

Change

Name of

Factory: Kitanihon-densi Corporation

changed to: (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**

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**
**Tatsuhiko Nakada**



# Zertifikat      Certificate



**Zertifikat Nr. Certificate No.**  
R 50186034

**Blatt Page**  
0017

**Ihr Zeichen Client Reference**  
2410511

**Unser Zeichen Our Reference**  
ZJL-- 12020794 010

**Ausstellungsdatum**  
19.11.2024

**Date of Issue**  
(day/mo/yr)

## Genehmigungsinhaber License Holder

Cosel Co., Ltd.  
Tateyama Factory  
78 Dogenji, Tateyama-machi  
Nakaniikawa-gun, Toyama  
930-0241 Japan

## Fertigungsstätte Manufacturing Plant

Cosel Co., Ltd.  
Tateyama Factory  
78 Dogenji, Tateyama-machi  
Nakaniikawa-gun, Toyama  
930-0241 Japan

## Prüfzeichen Test Mark



## Geprüft nach Tested acc. to

EN 60601-1:2006+A1+A12+A2  
IEC 60601-1:2005+A1+A2

**Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)**  
**Certified Product (Product Identification)**

**Lizenzentgelte - Einheit**  
**License Fee - Unit**

Switching Power Supply (for building in) Switching Power Supply, as page 0001

Change

**Factories:** Takanami Co., Ltd.  
2000-39 Hirokami  
Imizu-shi, Toyama 939-0256 JAPAN

Kyousei Corp.  
501-1-2 Nakaoakubo  
Toyama-shi, Toyama 939-2243 JAPAN

withdrawn

ANLAGE (Appendix): 1.5

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**

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**

*J. Nakada*

**Tatsuhiko Nakada**