

# Zertifikat Certificate


**TÜV Rheinland**

Zertifikat Nr. Certificate No. Blatt Page

R 9451362

01

Ihr Zeichen Client Reference

940763

Unser Zeichen Our Reference

941-FH/eo-E 9450432E01

Ausstellungsdatum Date of Issue

12.12.1994 (day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber License Holder

Cosel Co., Ltd.

Fertigungsstätte Manufacturing Plant

Cosel Co., Ltd.

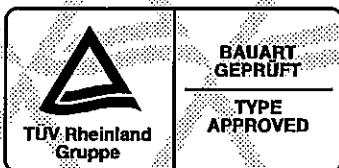
Toyama Factory

 78 Dogenji, Tateyama-machi  
Nakaniikawa-gun, Toyama 930-02  
Japan

 1-6-43 Kamiakae-machi  
Toyama-shi, Toyama 930  
Japan

Genehmigtes Prüfzeichen

Licensed Test Mark



Geprüft nach

Tested Acc. to

EN 60 950:1992/A1:1993/A2:1993

Zertifiziertes Produkt (Gerätebeschreibung)

Certified Product (Description of Equipment)

Lizenzentgelte - Einheit

License Fee - Unit

EINBAU-SCHALTNETZTEIL (Power Supply)

Bezeichnung (Type Designation)	:	LDA30F-5	8
Nennspannung (Rated Voltage)	:	AC 100-240V, 50-60Hz	
Nennstrom (Rated Current)	:	0,8A	
max. Umgebungstemperatur (max. Ambient Temperature)	:	50°C/60°C mit Kühlung (with cooling)	
Schutzklasse (Protection Class)	:	I	
Verschmutzungsgrad (Pollution Degree)	:	2	

Fortsetzung Blatt 02 (continued on page 02)

 Hinweis: Dieses Zertifikat ersetzt R 9451362, Blatt 1  
vom 26.08.1994.

 (Remark: This certificate replaces R 9451362, page 1  
dated 26.08.1994.)

ANLAGE (Appendix): 1



A/12094


 Zertifizierungs- und Prüfstelle  
für Gerätesicherheit  
Produktzertifizierung

i.A. Dipl.-Ing. K. Heinz

 Dem Zertifikat liegt die Prüfzeichenordnung der Prüfstelle zugrunde  
The Test Mark Regulation is an integral part of this certificate

# Zertifikat Certificate


**TÜV Rheinland**

Zertifikat Nr. Certificate No. Blatt Page

R 9451362

02

Ihr Zeichen Client Reference

940763

Unser Zeichen Our Reference

941-FH/eo-E 9450432E01

Ausstellungsdatum Date of Issue

12.12.1994 (day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber License Holder

Cosel Co., Ltd.

 78 Dogenji, Tateyama-machi  
Nakaniikawa-gun, Toyama 930-02  
Japan

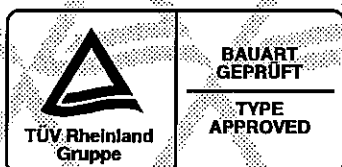
Fertigungsstätte Manufacturing Plant

Cosel Co., Ltd.

 Toyama Factory  
1-6-43 Kamiakae-machi  
Toyama-shi, Toyama 930  
Japan

Genehmigtes Prüfzeichen

Licensed Test Mark



Geprüft nach

Tested Acc. to

EN 60 950:1992/A1:1993/A2:1993

 Zertifiziertes Produkt (Gerätebeschreibung)  
Certified Product (Description of Equipment)

 Lizenzentgelte - Einheit  
License Fee - Unit

EINBAU-SCHALTNETZTEIL (Power Supply)

Fortsetzung (Continuation)

Ausgangsspannung (Output Voltage) : DC 5V

Ausgangsstrom (Output Current) : 6,0A

Vermerke: Primär- und Sekundärkreise sind gemäß Verfahren 1 und 2 nach Abschnitt 2.3 getrennt. Der Einbau muß gemäß der zugehörigen Einbauanweisung erfolgen.

(Remarks: Primary- and secondary circuits are separated according to method 1 and 2 of clause 2.3. The installation has to be carried out according to the attached installation instruction.)

Hinweis: Dieses Zertifikat ersetzt R 9451362, Blatt 2 vom 26.08.1994.

(Remark: This certificate replaces R 9451362, page 2 dated 26.08.1994.)

ANLAGE (Appendix): 1



A/12095


 Zertifizierungs- und Prüfstelle  
für Gerätesicherheit  
Produktzertifizierung



 Dem Zertifikat liegt die Prüfzeichenordnung der Prüfstelle bei.  
The Test Mark Regulation is an integral part of this certificate.

i.A. Dipl.-Ing. K. Heinz

# Zertifikat Certificate


**TÜV Rheinland**

Zertifikat Nr. Certificate No. Blatt Page

R 9451362

03

Ihr Zeichen Client Reference

940763

Unser Zeichen Our Reference

941-FH/eo-E 9450432E02

Ausstellungsdatum Date of Issue

12.12.1994 (day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber License Holder

Cosel Co., Ltd.

 78 Dogenji, Tateyama-machi  
Nakaniikawa-gun, Toyama 930-02  
Japan

Fertigungsstätte Manufacturing Plant

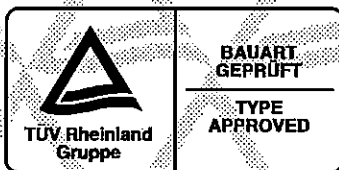
Cosel Co., Ltd.

Toyama Factory

 1-6-43 Kamiakae-machi  
Toyama-shi, Toyama 930  
Japan

Genehmigtes Prüfzeichen

Licensed Test Mark



Geprüft nach

Tested Acc. to

EN 60 950:1992/A1:1993/A2:1993

Zertifiziertes Produkt (Gerätebeschreibung)

Certified Product (Description of Equipment)

Lizenzentgelte - Einheit

License Fee - Unit

EINBAU-SCHALTNETZTEIL (Power Supply), wie Blatt 1 (as page 1)

Ergänzung (Addition)

Bezeichnung (Type Designation)	:	LDA30F-12	1
Ausgangsspannung (Output Voltage)	:	DC 12V	
Ausgangsstrom (Output Current)	:	2,5A	
Bezeichnung (Type Designation)	:	LDA30F-15	1
Ausgangsspannung (Output Voltage)	:	DC 15V	
Ausgangsstrom (Output Current)	:	2,0A	
Bezeichnung (Type Designation)	:	LDA30F-24	1
Ausgangsspannung (Output Voltage)	:	DC 24V	
Ausgangsstrom (Output Current)	:	1,3A	

3

ANLAGE (Appendix): 1



A/12097


 Zertifizierungs-und Prüfstelle  
für Gerätesicherheit  
Produktzertifizierung

i.A. Dipl.-Ing. K. Heinz

 Dem Zertifikat liegt die Prüfzeichenordnung der Prüfstelle zugrunde  
The Test Mark Regulation is an integral part of this certificate

# Bestätigung Acknowledgement



## TÜV Rheinland

Anlage / Attachment

zu Zertifikat / to Certificate

AA

R 9451362

Ihr Zeichen Client Reference

940763

Unser Zeichen Our Reference

941-FH/eo-E 9450432E01

Ausstellungsdatum Date of Issue

12.12.1994 (day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber License Holder

Cosel Co., Ltd.

78 Dogenji, Tateyama-machi  
Nakaniikawa-gun, Toyama 930-02  
Japan

Fertigungsstätte Manufacturing Plant

Cosel Co., Ltd.

Tateyama Factory

78 Dogenji, Tateyama-machi  
Nakaniikawa-gun, Toyama 930-02  
Japan

Zertifiziertes Produkt (Gerätebeschreibung)

Certified Product (Description of Equipment)

EINBAU-SCHALTNETZTEIL (Power Supply), wie Blatt 1 (as page 1)

Ergänzung (Addition)

Fertigungsstätten : (siehe oben)  
(Factories) (see above)

Taiyo Denshi Kogyo Co., Ltd.  
6-215-1 Tsukioka-machi  
Toyama-shi, Toyama 939  
Japan

Sanyo Denshi Kogyo Co., Ltd.  
676 2-ku, Hayahoshi,  
Fuchu-machi  
Nei-gun, Toyama 939-27  
Japan

Estec Co., Ltd.  
312-1 Furudera  
Toyama-shi, Toyama 939  
Japan

Hinweis: Diese Bestätigung ersetzt R 9451362, Anlage AA  
vom 26.08.1994.

(Remark: This acknowledgement replaces R 9451362, attachment AA  
dated 26.08.1994.)



A/12157



Zertifizierungs- und Prüfstelle  
für Gerätesicherheit  
Produktzertifizierung

*K. Heinz*

Dem Zertifikat liegt die Prüfzeichenordnung der Prüfstelle zugrunde.  
The Test Mark Regulation is an integral part of this certificate.

i.A. Dipl.-Ing. K. Heinz



# Zertifikat Certificate


**TÜV Rheinland**
**Zertifikat Nr. Certificate No. Blatt Page**

R 9451362

04

**Ihr Zeichen Client Reference**

K.K.

**Unser Zeichen Our Reference**

941-HB/tg-E 9450432N03

**Ausstellungsdatum Date of Issue**

10.04.1995 (day/month/yr)

**Genehmigungsinhaber License Holder**

Cosel Co., Ltd.

 78 Dogenji, Tateyama-machi  
Nakanikawa-gun, Toyama 930-02  
Japan

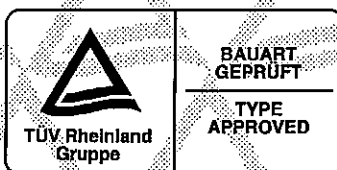
**Fertigungsstätte Manufacturing Plant**

Cosel Co., Ltd.

Toyama Factory

1-6-43 Kamiakae-machi

 Toyama-shi, Toyama 930  
Japan

**Genehmigtes Prüfzeichen  
Licensed Test Mark**

**Geprüft nach  
Tested Acc. to**

EN 60 950:1992/A1:1993/A2:1993

DIN VDE 0160:1988/A1:1989

**Zertifiziertes Produkt (Gerätebeschreibung)  
Certified Product (Description of Equipment)**
**Lizenzentgelte - Einheit  
License Fee - Unit**
EINBAU-SCHALTNETZTEIL (Power Supply), wie Blatt 1 (as page 1)

**Ergänzung  
(Addition)**

**Prüfgrundlage (Test requirement) :** Gerät entspricht auch  
 (Equipment also complies to)  
 DIN VDE 0160:1988/A1:1989

**Überspannungskategorie (Overvoltage Class) :** II

**Kurzschlußfestigkeit (Short-circuit protection) :** Kurzschlußfest  
 (short-circuit protected)

**ANLAGE (Appendix): 1**


A/13523


**Zertifizierungs- und Prüfstelle  
für Gerätesicherheit  
Produktzertifizierung**

i.A. Dipl.-Ing. K. Heinz

 Dem Zertifikat liegt die Prüfzeichenordnung der Prüfstelle zugrunde  
 The Test Mark Regulation is an integral part of this certificate

# Zertifikat Certificate


**TÜV Rheinland**

Zertifikat Nr. Certificate No. Blatt Page

R 9451362

05

Ihr Zeichen Client Reference

Unser Zeichen Our Reference

Ausstellungsdatum Date of Issue

941-HS/yy-E 9450432Z04

26.05.1995 (day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber License Holder

Cosel Co., Ltd.

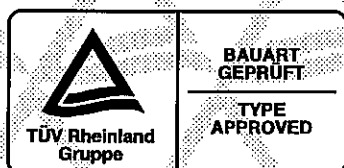
 78 Dogenji, Tateyama-machi  
Nakaniikawa-gun, Toyama 930-02  
Japan

Fertigungsstätte Manufacturing Plant

Cosel Co., Ltd.

Tateyama Factory

 78 Dogenji, Tateyama-machi  
Nakaniikawa-gun, Toyama 930-02  
Japan

 Genehmigtes Prüfzeichen  
Licensed Test Mark

 Geprüft nach  
Tested Acc. to

 EN 60 950:1992/A1:1993/A2:1993  
DIN VDE 0160:1988/A1:1989

 Zertifiziertes Produkt (Gerätebeschreibung)  
Certified Product (Description of Equipment)

 Lizenzentgelte - Einheit  
License Fee - Unit

EINBAU-SCHALTNETZTEIL (Switching Power Supply), wie Blatt 1 (as page 1)

 Ergänzung  
(Addition)

 Anhang zur Bezeichnung  
(Suffix to the type Designation)

 S oder SN  
(or)

ANLAGE (Appendix): 1



A/15636


 Zertifizierungs- und Prüfstelle  
für Gerätesicherheit  
Produktzertifizierung

i.A. Dipl.-Ing. K. Heinz

 Dem Zertifikat liegt die Prüfzeichenordnung der Prüfstelle zugrunde  
The Test Mark Regulation is an integral part of this certificate

# Zertifikat Certificate


**TÜV Rheinland**
**Zertifikat Nr. Certificate No. Blatt Page**

R 9451362

06

**Ihr Zeichen Client Reference**

K.K

**Unser Zeichen Our Reference**

941-MT/eo-E 9450432Z04

**Ausstellungsdatum Date of Issue**

26.06.1995 (day/month/yr)

**Genehmigungsinhaber License Holder**

Cosel Co., Ltd.

**Fertigungsstätte Manufacturing Plant**

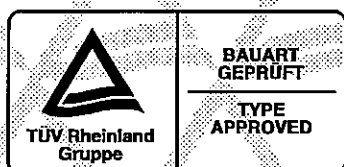
Daiyon Corp.

 78 Dogenji, Tateyama-machi  
 Nakaniikawa-gun, Toyama 930-02  
 Japan

 676 2-ku, Hayahoshi, Fuchu-machi  
 Nei-gun, Toyama 939-27  
 Japan

**Genehmigtes Prüfzeichen**

Licensed Test Mark


**Geprüft nach**

Tested Acc. to

EN 60 950:1992/A1:1993/A2:1993

DIN VDE 0160:1988/A1:1989

**Zertifiziertes Produkt (Gerätebeschreibung)**
**Certified Product (Description of Equipment)**
**Lizenzentgelte - Einheit**
**License Fee - Unit**
EINBAU-SCHALTNETZTEIL (Switching Power Supply), wie Blatt 1 (as page 1)

**Änderung**  
 (Change)

**Name der Fertigungsstätte : Sanyo Denshi Kogyo Co., Ltd.**  
 (Factory Name)

**ändert sich in : (siehe oben)**  
 (changed to) (see above)

**ANLAGE (Appendix): 1**


A/15845


**Zertifizierungs- und Prüfstelle**  
**für Gerätesicherheit**  
**Produktzertifizierung**

i.A. Dipl.-Ing. K. Heinz

 Dem Zertifikat liegt die Prüfzeichenordnung der Prüfstelle zugrunde  
 The Test Mark Regulation is an integral part of this certificate

# Zertifikat Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No. Blatt Page

R 9451362

07

<b>Ihr Zeichen Client Reference</b>	<b>Unser Zeichen Our Reference</b>	<b>Ausstellungsdatum Date of Issue</b>
S.Y.	941-RG/yy-E 9450432Z05	06.12.1995 (day/mo/yr)

**Genehmigungsinhaber License Holder**

Cosel Co., Ltd.

**Fertigungsstätte Manufacturing Plant**

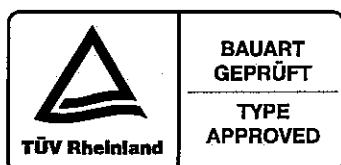
Cosel Co., Ltd.

78 Dogenji, Tateyama-machi  
Nakaniikawa-gun, Toyama 930-02  
Japan

Toyama Factory  
1-6-43 Kamiakae-machi  
Toyama-shi, Toyama 930  
Japan

**Prüfzeichen Test Mark**

**Geprüft nach Tested acc. to**



EN 60 950:1992/A1:1993/A2:1993  
DIN VDE 0160:1988/A1:1989

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

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

EINBAU-SCHALTNETZTEIL (Switching Power Supply), wie Blatt 1 (as page 1)

Änderung  
(Change)

Überspannungskategorie : III  
(Overvoltage Category)



ANLAGE (Appendix): 1

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**  
**Der Stellvertreter**

*K. Heinz*

TÜV Rheinland Product Safety GmbH, Am Grauen Stein, D-51105 Köln

Dipl. - Ing. K. Heinz



# Zertifikat Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.  
R 9451362

Blatt Page  
12

Ihr Zeichen Client Reference  
9604235

Unser Zeichen Our Reference  
00941- MB/yy- E9450432Z06

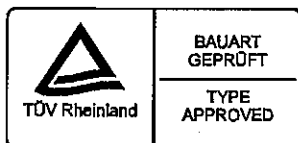
Ausstellungsdatum Date of Issue  
29.05.96 (day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber License Holder  
Cosel Co., Ltd.  
Tateyama Factory  
78 Dogenji, Tateyama-machi  
Nakaniikawa-gun, Toyama 930-02  
Japan

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

Prüfzeichen Test Mark

Geprüft nach Tested acc. to



EN 60950:1992+A1+A2  
DIN VDE 0160:1988+A1

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)  
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit  
License Fee - Unit

EINBAU-SCHALTNETZTEIL (Switching Power Supply)  
as page 01

Addition

Type Designation : LDA30F-3

2

Rated Voltage : AC 100-240V, 50-60Hz

Rated Current : 0,5A

Rated Output : DC 3V, 6,0A

2

ANLAGE (Appendix): 1



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  
Der Stellvertreter

*K. Heinz*

TÜV Rheinland Product Safety GmbH, Am Grauen Stein, D-51105 Köln

Dipl.-Ing. K. Heinz

# Zertifikat Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.  
R 9451362

Blatt Page  
13

Ihr Zeichen Client Reference  
9508009

Unser Zeichen Our Reference  
00941-TME/eo- E9450432Z08

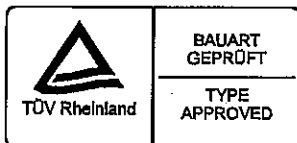
Ausstellungsdatum Date of Issue  
17.12.96 (day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber License Holder  
Cosel Co., Ltd.  
Tateyama Factory  
78 Dogenji, Tateyama-machi  
Nakanikawa-gun, Toyama 930-02  
Japan

Fertigungsstätte Manufacturing Plant  
Eikoku Co.  
1587 Nabari, Kokufu-cho  
Yoshiki-gun, Gifu 509-41  
Japan

Prüfzeichen Test Mark

Geprüft nach Tested acc. to



EN 60950:1992+A1+A2  
DIN VDE 0160:1988+A1

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)  
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit  
License Fee - Unit

EINBAU-SCHALTNETZTEIL (Switching Power Supply)  
as page 01

Additions

for Type Designations : LDA30F-5  
LDA30F-12  
LDA30F-15  
LDA30F-24 :

Rated Voltage : DC 110-370V

Rated Current : 0.4A

Factory : (see above)

ANLAGE (Appendix): 1



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  
Der Stellvertreter

*K. Heinz*

TÜV Rheinland Product Safety GmbH, Am Grauen Stein, D-51105 Köln

Dipl.-Ing. K. Heinz

# Zertifikat Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.  
R 9451362

Blatt Page  
14

Ihr Zeichen Client Reference  
9508009

Unser Zeichen Our Reference  
00941-TME/eo- E9450432Z08

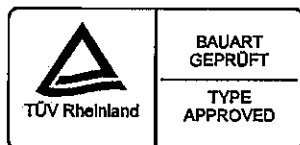
Ausstellungsdatum Date of Issue  
17.12.96 (day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber License Holder  
Cosel Co., Ltd.  
Tateyama Factory  
78 Dogenji, Tateyama-machi  
Nakaniiikawa-gun, Toyama 930-02  
Japan

Fertigungsstätte Manufacturing Plant  
Kyousei Corp.  
Kita-Shinmachi, Osawano-machi  
Kami-Niikawa-gun, Toyama 939-22  
Japan

Prüfzeichen Test Mark

Geprüft nach Tested acc. to



EN 60950:1992+A1+A2  
DIN VDE 0160:1988+A1

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.  
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  
Der Stellvertreter

TÜV Rheinland Product Safety GmbH, Am Grauen Stein, D-51105 Köln

Dipl.-Ing. K. Heinz

# Zertifikat Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.  
R 9451362

Blatt Page  
15

Ihr Zeichen Client Reference  
K.K.

Unser Zeichen Our Reference  
00143-MIM/ky- E9450432N12

Ausstellungsdatum Date of Issue  
19.01.99 (day/month/year)

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

**Fertigungsstätte Manufacturing Plant**  
Kyousei Corp.  
608-2 Kami-Okubo, Osawano-machi  
Kami-Niikawa-gun, Toyama 939-2252  
JAPAN

**Prüfzeichen Test Mark**

**Geprüft nach Tested acc. to**



EN 60950:1992+A1+A2+A3+A4+A11  
DIN VDE 0160:1988+A1

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

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

EINBAU-SCHALTNETZTEIL (Switching Power Supply)

Change

Test Requirement : EN 60950:1992+A1+A2

changed to : (see above)

Factory : Estec Co., Ltd.  
312-1 Furudera Toyama-shi,  
Toyama 939-8023 Japan

withdrawn

Address of Factory : Kyousei Corp.  
Kita-Shinmachi, Osawano-machi  
Kami-Niikawa-gun, Toyama 939-2252

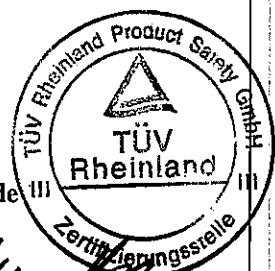
changed to : (see above)

ANLAGE (Appendix): 1

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.

TÜV Rheinland Product Safety GmbH, Am Grauen Stein, D-51105 Köln

Zertifizierungsstelle



Dipl.-Ing. M. Borgmann

# Zertifikat Certificate


**TÜV**

Zertifikat Nr. Certificate No.  
R 9451362

Blatt Page  
16

Ihr Zeichen Client Reference  
K.K.

Unser Zeichen Our Reference  
00032- HS/eio E9450432Z14

Ausstellungsdatum Date of Issue  
28.04.99 (day/mo/yr)

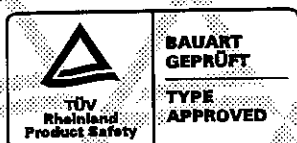
Genehmigungsinhaber License Holder  
Cosel Co., Ltd.  
Tateyama Factory  
78 Dogenji, Tateyama-machi  
Nakaniikawa-gun, Toyama 930-0241  
JAPAN

Fertigungsstätte Manufacturing Plant  
Kyousei Corp.

608-2 Kami-Okubo, Osawano-machi  
Kami-Niikawa-gun, Toyama 939-2252  
JAPAN

Prüfzeichen Test Mark

Geprüft nach Tested acc. to



EN 60950:1992+A1+A2+A3+A4+A11  
DIN VDE 0160:1988+A1

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)  
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit  
License Fee - Unit

EINBAU-SCHALTNETZTEIL (Switching Power Supply)

Addition

Optional suffix to all type designations : -G

ANLAGE (Appendix): 1

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

Dipl.-Ing. M. Borgmann



# Zertifikat Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.  
R 9451362

Blatt Page  
17

Ihr Zeichen Client Reference  
0003215

Unser Zeichen Our Reference  
00060-YOS/kma E9450432Z15

Ausstellungsdatum Date of Issue  
25.04.2000 (day/month/year)

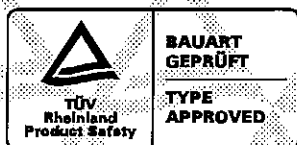
**Genehmigungsinhaber License Holder**

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

**Fertigungsstätte Manufacturing Plant**

Elco Takaoka Co., Ltd.  
1604-1 Nomura  
Takaoka-shi, Toyama 933-0014  
JAPAN

**Prüfzeichen Test Mark**



**Geprüft nach Tested acc. to**

EN 60950:1992+A1+A2+A3+A4+A11  
DIN VDE 0160:1988+A1

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

**Lizenzentgelte - Einheit**  
License Fee - Unit

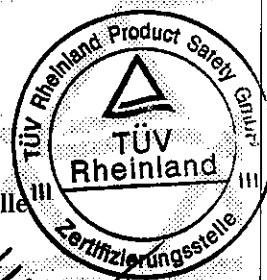
EINBAU-SCHALTNETZTEIL (Switching Power Supply)

Addition

Factory : (see above)

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde.  
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

Dipl.-Ing. M. Borgmann

# Zertifikat Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.  
R 9451362

Blatt Page  
18

Ihr Zeichen Client Reference  
0003215

Unser Zeichen Our Reference  
00060-YOS/kma E9450432Z15

Ausstellungsdatum Date of Issue  
25.04.2000 (day/month/year)

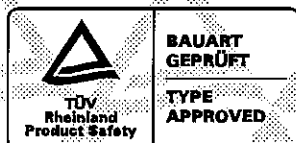
Genehmigungsinhaber License Holder  
Cosel Co., Ltd.  
Tateyama Factory

78 Dogenji, Tateyama-machi  
Nakaniikawa-gun, Toyama 930-0241  
JAPAN

Fertigungsstätte Manufacturing Plant  
Eikoku Co., Ltd.  
Toyama Satellite Factory  
272-15 Higashijima  
Nirehara, Hosoiri-mura  
Nei-gun, Toyama 939-2184  
JAPAN

Prüfzeichen Test Mark

Geprüft nach Tested acc. to



EN 60950:1992+A1+A2+A3+A4+A11  
DIN VDE 0160:1988+A1

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.  
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

Dipl.-Ing. M. Borgmann

# Zertifikat Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.  
R 9451362

Blatt Page  
19

Ihr Zeichen Client Reference  
0003215

Unser Zeichen Our Reference

00060-YOS/kma E9450432Z15

Ausstellungsdatum Date of Issue  
(day/mo/yr)

25.04.2000

Genehmigungsinhaber License Holder

Cosel Co., Ltd.

Tateyama Factory

78 Dogenji, Tateyama-machi

Nakanikawa-gun, Toyama 930-0241

JAPAN

Fertigungsstätte Manufacturing Plant

Kyousei Corp.

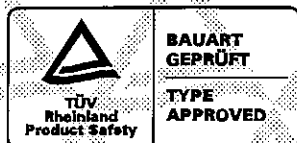
500 Naka-Okubo, Osawano-machi

Kami-Niikawa-gun, Toyama 939-2252

JAPAN

Prüfzeichen Test Mark

Geprüft nach Tested acc. to



EN 60950:1992+A1+A2+A3+A4+A11  
DIN VDE 0160:1988+A1

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)  
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit  
License Fee - Unit

EINBAU-SCHALTNETZTEIL (Switching Power Supply)

Addition

Factory : (see above)

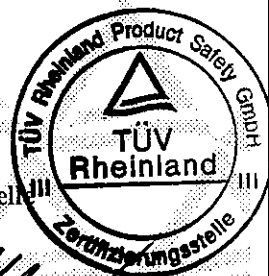
Change

Factory : Kyousei Corp.  
608-2 Kami-Okubo, Osawano-machi  
Kami-Niikawa-gun, Toyama 939-2252  
JAPAN

withdrawn

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

(Dipl.-Ing. M. Borgmann)

# Zertifikat Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.  
R 9451362

Blatt Page  
20

Ihr Zeichen Client Reference  
0003215

Unser Zeichen Our Reference  
00060-YOS/kma E9450432Z15

Ausstellungsdatum Date of Issue  
25.04.2000 (day/mo/yr)

**Genehmigungsinhaber License Holder**

Cosel Co., Ltd.  
Tateyama Factory  
78 Dogenji, Tateyama-machi  
Nakanikawa-gun, Toyama 930-0241  
JAPAN

**Fertigungsstätte Manufacturing Plant**

Toyo Electric Ind. Co., Ltd.  
1241 Mukaishinjo  
Toyama-shi, Toyama 930-0916  
JAPAN

**Prüfzeichen Test Mark**



**Geprüft nach Tested acc. to**

EN 60950:1992+A1+A2+A3+A4+A11  
DIN VDE 0160:1988+A1

**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.  
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

Dipl.-Ing. M. Borgmann

# Zertifikat Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.  
R 9451362

Blatt Page  
21

Ihr Zeichen Client Reference  
0003215

Unser Zeichen Our Reference  
00060-YOS/kma E9450432Z15

Ausstellungsdatum Date of Issue  
25.04.2000 (day/month/yr)

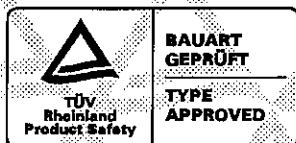
**Genehmigungsinhaber License Holder**

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

**Fertigungsstätte Manufacturing Plant**

Takanami Co., Ltd.  
325 Tsunekuni  
Takaoka-shi, Toyama 939-1251  
JAPAN

**Prüfzeichen Test Mark**



**Geprüft nach Tested acc. to**

EN 60950:1992+A1+A2+A3+A4+A11  
DIN VDE 0160:1988+A1

**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.  
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



*[Signature]*  
Dipl.-Ing. M. Borgmann



## Zertifikat

## Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.  
R 9451362

Blatt Page  
22

Ihr Zeichen Client Reference  
0103222

Unser Zeichen Our Reference  
ZO-YUS- 09450432 016

Ausstellungsdatum  
14.09.2001

Date of Issue  
(day/mo/yr)

## Genehmigungsinhaber License Holder

Cosel Co., Ltd.  
Tateyama Factory  
78 Dogenji, Tateyama-machi  
NAKANIIKAWA-GUN, TOYAMA 930-0241  
JAPAN

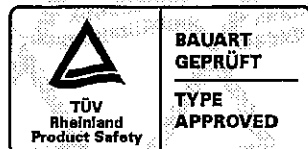
## Fertigungsstätte Manufacturing Plant

Cosel Co., Ltd.  
Tateyama Factory  
78 Dogenji, Tateyama-machi  
NAKANIIKAWA-GUN, TOYAMA 930-0241  
JAPAN

## Prüfzeichen Test Mark

## Geprüft nach Tested acc. to

EN 50178:1997  
EN 60950:1992+A1+A2+A3+A4+A11



Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)  
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit  
License Fee - Unit

Einbau-Schaltnetzteil (Switching Power Supply)

Change

Test Requirement : DIN VDE 0160:1988+A1

changed to : EN 50178:1997



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

*W. Nölke*

Dipl.-Ing. W. Nölke

## Zertifikat

## Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.  
R 9451362

Blatt Page  
23

Ihr Zeichen Client Reference  
0305310

Unser Zeichen Our Reference  
ZJ-MIM- 09450432 017

Ausstellungsdatum  
25.06.2003

Date of Issue  
(day/mo/yr)

## Genehmigungsinhaber License Holder

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

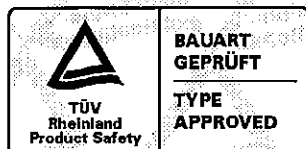
## Fertigungsstätte Manufacturing Plant

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 60950:1992+A1+A2+A3+A4+A11  
EN 50178:1997



Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)  
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit  
License Fee - Unit

Einbau-Schaltnetzteil Switching Power Supply

## Addition

Type Designation : LDA30F-5-XFUT

1

Rated Voltage : AC 100-240V, 50-60Hz

Rated Current : 0.8A

Output Voltage : DC 5V

Output Current : 6.0A

1

ANLAGE (Appendix) : 1

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

*W. Nölke*

Dipl.-Ing. W. Nölke

## Zertifikat

## Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 9451362

Blatt *Page*  
24

Ihr Zeichen *Client Reference*  
3080701

Unser Zeichen *Our Reference*  
ZJ-MZ- 09450432 018

Ausstellungsdatum  
26.09.2003

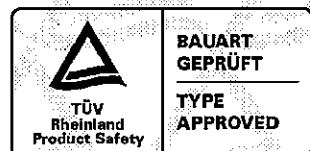
*Date of Issue*  
(day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*

Cosel Co., Ltd.  
Tateyama Factory  
78 Dogenji, Tateyama-machi  
Nakanikawa-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 60950-1:2001  
EN 50178:1997

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

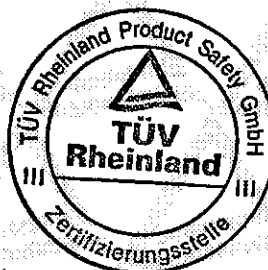
Lizenzentgelte - Einheit  
*License Fee - Unit*

Einbau-Schaltnetzteil Switching Power Supply

Change

Test Requirement : EN 60950:1992+A1+A2+A3+A4+A11

changed to : EN 60950-1:2001



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

*W. Merlitschke*  
Dipl.-Ing. W. Merlitschke

## Zertifikat

## Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 9451362

Blatt *Page*  
25

Ihr Zeichen *Client Reference*  
603171K

Unser Zeichen *Our Reference*  
ZJ-YM- 09450432 019

Ausstellungsdatum  
04.04.2006

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

Genehmigungsinhaber *License Holder*

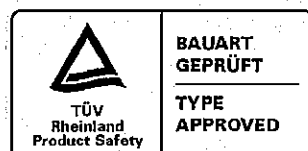
Cosel Co., Ltd.  
Tateyama Factory  
78 Dogenji, Tateyama-machi  
Nakaniikawa-gun, Toyama 930-0241  
Japan

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 60950-1:2001  
EN 50178:1997



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

Lizenzentgelte - Einheit  
*License Fee - Unit*

Einbau-Schaltnetzteil Switching Power Supply

## Addition

Factory : (see above)

## Changes

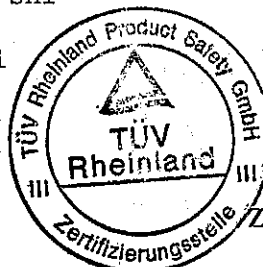
Factories : (1) Daiyon Corp.  
676 2-ku, Hayahoshi, Fuchu-machi  
Nei-gun, Toyama 939-27, Japan  
(2) Toyo Electric Ind. Co., Ltd.  
1241 Mukaishinjo  
Toyama-shi, Toyama 930-0916, JAPAN

## withdrawn

Address of : (1) Kyousei Corp.  
Factories 500 Naka-Okubo, Osawano-machi  
Kami-Niikawa-gun, Toyama 939-2252, JAPAN  
(2) Eikoku Co., Ltd. Toyama Satellite Factory  
272-15 Higashijima, Nirehara, Hosoiri-mura  
Nei-gun, Toyama 939-2184, JAPAN

changed to : (1) 501-1-2 Nakaoakubo, Toyama-shi  
Toyama 939-2243, Japan  
(2) 272-15 Nirehara, Toyama-shi  
Toyama 939-2184, Japan

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.



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. Geiser

**Zertifikat**      *Certificate*
**Zertifikat Nr. Certificate No.**  
 R 9451362

**Blatt Page**  
 26

**Ihr Zeichen Client Reference**  
 080501

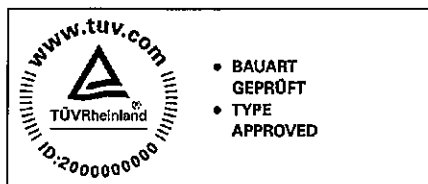
**Unser Zeichen Our Reference**  
 ZJL-RYA- 09450432 019

**Ausstellungsdatum**  
 16.01.2009

**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.  
 Toyama Satellite Factory  
 223 Nakajinzu Yatsuo-Machi  
 Toyama-shi, Toyama  
 939-2311 JAPAN
**Prüfzeichen Test Mark****Geprüft nach Tested acc. to**

EN 60950-1:2001

EN 50178:1997


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

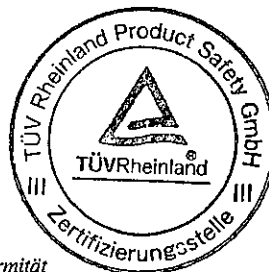
Change

 Factory : Eikoku Co., Ltd.  
 Toyama Satellite Factory  
 272-15 Nirehara,  
 Toyama-shi, Toyama 939-2184  
 Japan

withdrawn

Addition

Factory : (see above)

**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 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. M. Geiser



# Zertifikat Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.  
R 9451362

Blatt Page  
27

Ihr Zeichen Client Reference  
080501

Unser Zeichen Our Reference  
ZJL-RYA- 09450432 019

Ausstellungsdatum  
16.01.2009

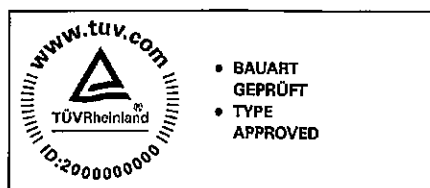
Date of Issue  
(day/mo/yr)

**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 60950-1:2001  
EN 50178:1997



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

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

Einbau-Schaltnetzteil Power Supply

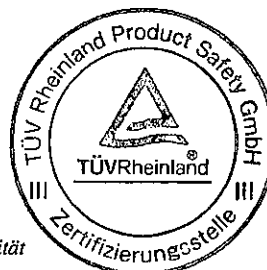
Change

Factory : Takanami Co., Ltd.  
325 Tsunekuni  
Takaoka-shi, Toyama 939-1251  
Japan

withdrawn

Addition

Factory : (see above)



**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 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. M. Geiser**

# Zertifikat Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 9451362

Blatt *Page*  
28

Ihr Zeichen *Client Reference*  
K-091202-1

Unser Zeichen *Our Reference*  
ZJL-YOT- 09450432 021

Ausstellungsdatum  
14.12.2009

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

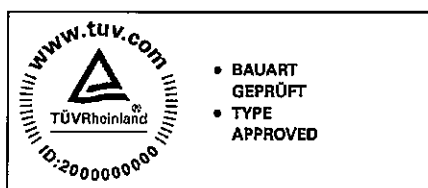
## Genehmigungsinhaber *License Holder*

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 60950-1:2006+A11  
EN 50178:1997

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

Lizenzentgelte - Einheit  
*License Fee - Unit*

Einbau-Schaltnetzteil Power Supply

Changes

Test Requirement : EN 60950-1:2001

changed to : EN 60950-1:2006+A11

Factories : Eikoku Co., Ltd.  
Toyama Satellite Factory  
223 Nakajinzu Yatsuo-Machi  
Toyama-shi, Toyama 939-2311 JAPAN

Elco Takaoka Co., Ltd.  
1604-1 Nomura  
Takaoka-shi, Toyama 933-0014 JAPAN

withdrawn

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 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



Zertifizierungsstelle

*Signature*

Dipl.-Ing. S. Hartter

# Zertifikat Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.  
R 9451362

Blatt Page  
29

Ihr Zeichen Client Reference  
K-120619-23

Unser Zeichen Our Reference  
ZJL-YOT- 09450432 022

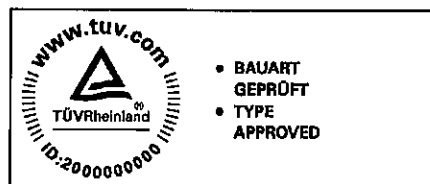
Ausstellungsdatum  
03.07.2012

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 60950-1:2006+A11+A1+A12  
EN 50178:1997

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)  
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit  
License Fee - Unit

Einbau-Schaltnetzteil Power Supply, as page 0001

Change

Test Requirement : EN 60950-1:2006+A11

changed to : EN 60950-1:2006+A11+A1+A12



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) J. Taylor

# Zertifikat      Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.  
R 9451362

Blatt Page  
30

Ihr Zeichen Client Reference  
KI-1501001

Unser Zeichen Our Reference  
ZJL-MTS- 09450432 022

Ausstellungsdatum  
03.02.2015

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 60950-1:2006+A11+A1+A12  
EN 50178:1997

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)  
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit  
License Fee - Unit

Switching Power Supply (for building in) Power Supply, as page 01

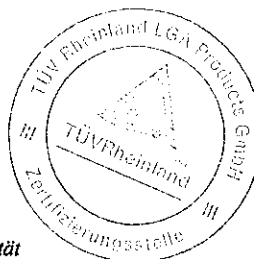
Addition

Factory: (see above)

Change

Factory: Eikoku Co.  
1587 Nabari, Kokufu-cho  
Yoshiki-gun, Gifu 509-41 Japan

withdrawn



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

Dipl.-Ing. (FH) M. Geiser

**Zertifikat**      **Certificate**
**Zertifikat Nr. Certificate No.**  
 R 9451362

**Blatt Page**  
 31

**Ihr Zeichen Client Reference**  
 KI-1508001

**Unser Zeichen Our Reference**  
 ZJL-KHO- 09450432 023

**Ausstellungsdatum Date of Issue**  
 02.11.2015 (day/month/year)

**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 60950-1:2006+A11+A1+A12+A2  
 EN 50178:1997

**Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)**  
**Certified Product (Product Identification)**
**Lizenzentgelte - Einheit**  
**License Fee - Unit**
Switching Power Supply (for building in) Switching Power Supply, as page 01

Change

Test Requirement: EN 60950-1:2006+A11+A1+A12

changed to: EN 60950-1:2006+A11+A1+A12+A2

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



Masahiro Hisamune



# Zertifikat Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.  
R 9451362

Blatt Page  
32

Ihr Zeichen Client Reference  
KI-1710002

Unser Zeichen Our Reference  
ZJL-YRS- 09450432 024

Ausstellungsdatum  
11.10.2017

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 60950-1:2006+A11+A1+A12+A2  
EN 50178:1997

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)  
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit  
License Fee - Unit

Switching Power Supply (for building in) Switching Power Supply, as page 01  
Change

Factory: Taiyo Denshi Kogyo Co., Ltd.  
6-215-1 Tsukioka-machi  
Toyama-shi, Toyama 939  
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 9451362

**Blatt Page**  
 33

**Ihr Zeichen Client Reference**  
 KI-1712012

**Unser Zeichen Our Reference**  
 ZJL-BN- 09450432 025

**Ausstellungsdatum**  
 12.11.2018

**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 62368-1:2014  
 EN 60950-1:2006+A11+A1+A12+A2  
 EN 50178:1997

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

Switching Power Supply (for building in) Switching Power Supply, as page 01  
 Addition

Test Requirement: EN 62368-1:2014

Remarks: Secondary outputs are ES1 circuits according to  
 clause 5 of EN 62368-1.  
 Evaluation for 5.6.4 and 5.6.5 of EN 62368-1 shall  
 be conducted in the final application.

Change

for Type Designations  
 LDA30F-5, LDA30F-12, LDA30F-15, LDA30F-24:

Rated Voltage: DC 110-370V  
 Rated Current: 0.4A

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.


**Zertifizierungsstelle**
**Masahiro Hisamune**

**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 9451362

Blatt Page  
34

Ihr Zeichen Client Reference  
2109591

Unser Zeichen Our Reference  
ZJL-THA- 09450432 027

Ausstellungsdatum  
25.05.2022

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 IEC 62368-1:2020+A11  
EN 62368-1:2014+A11

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

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

Switching Power Supply (for building in) Switching Power Supply, as page 01  
Addition

Test Requirement: EN IEC 62368-1:2020+A11

Changes

Test Requirement: EN 62368-1:2014

changed to: EN 62368-1:2014+A11

Test Requirements: EN 60950-1:2006+A11+A1+A12+A2  
EN 50178:1997

withdrawn

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.



Zertifizierungsstelle

*M. Hisamune*

**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

Masahiro Hisamune



# Zertifikat Certificate



**Zertifikat Nr. Certificate No.**  
R 9451362

**Blatt Page**  
35

**Ihr Zeichen Client Reference**

-

**Unser Zeichen Our Reference**

ZJL-- 09450432 028

**Ausstellungsdatum**

09.12.2024

**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



Type Approved  
Safety  
Regular Production  
Surveillance

www.tuv.com  
ID 2000000000

## Geprüft nach Tested acc. to

EN IEC 62368-1:2020+A11  
EN 62368-1:2014+A11

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

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

Switching Power Supply (for building in) Switching Power Supply, as page 01

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



**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

**Satoshi Hamamoto**