

# 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.

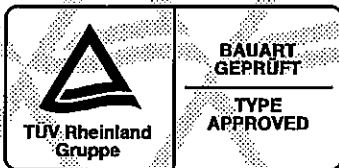
78 Dogenji, Tateyama-machi  
Nakaniikawa-gun, Toyama 930-02  
Japan

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)**

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

*K. Heinz*

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

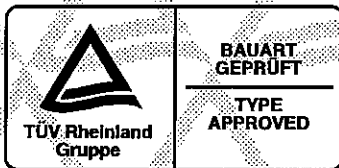
Ihr Zeichen Client Reference 940763  
 Unser Zeichen Our Reference 941-FH/eo-E 9450432E01  
 Ausstellungsdatum Date of Issue 12.12.1994 (day/mo/yr)

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

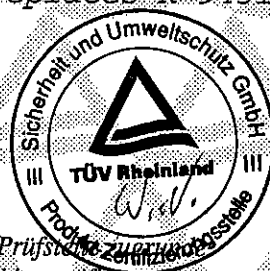
Vermerke: Primär- und Sekundärkreise sind gemäß Verfahren 1 und 2 nach Abschnitt 2.3 getrennt. Der Einbau muß gemäß der zugehörigen Einbauanweisung erfolgen.  
 (Remarks: Primary- and secondary circuits are separated according to method 1 and 2 of clause 2.3. The installation has to be carried out according 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

*K. Heinz*

Dem Zertifikat liegt die Prüfzeichenordnung der Prüfstellen zur Verfügung.  
 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

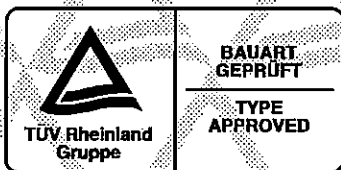
Ihr Zeichen Client Reference 940763  
 Unser Zeichen Our Reference 941-FH/eo-E 9450432E02  
 Ausstellungsdatum Date of Issue 12.12.1994 (day/mo/yr)

**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

*K. Heinz*

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	Unser Zeichen Our Reference	Ausstellungsdatum Date of Issue
940763	941-FH/eo-E 9450432E01	12.12.1994 (day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber License Holder	Fertigungsstätte Manufacturing Plant
Cosel Co., Ltd. 78 Dogenji, Tateyama-machi Nakaniikawa-gun, Toyama 930-02 Japan	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*

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 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.

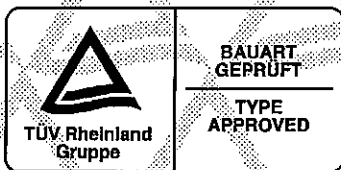
78 Dogenji, Tateyama-machi  
Nakaniikawa-gun, Toyama 930-02  
Japan

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  
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

*K. Heinz*

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

Fertigungsstätte Manufacturing Plant

Cosel Co., Ltd.

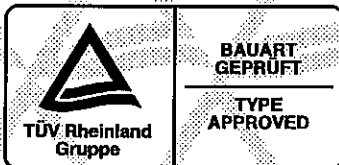
Cosel Co., Ltd.

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

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)

Lizenzentgelte - Einheit

Certified Product (Description of Equipment)

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

*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 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/year)

Genehmigungsinhaber License Holder

Cosel Co., Ltd.

Fertigungsstätte Manufacturing Plant

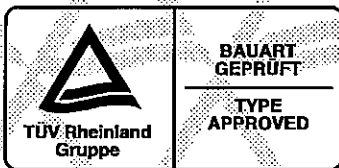
Daiyon Corp.

78 Dogenji, Tateyama-machi  
Nakanikawa-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

(changed to)

: (siehe oben)

(see above)

ANLAGE (Appendix): 1



A/15845



Zertifizierungs- und Prüfstelle

für Gerätesicherheit

Produktzertifizierung

*K. Heinz*

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

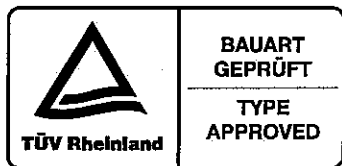
<b>Ihr Zeichen Client Reference</b>	<b>Unser Zeichen Our Reference</b>	<b>Ausstellungsdatum Date of Issue</b>
S.Y.	941-RG/yy-E 9450432Z05	06.12.1995 (day/mo/yr)

<b>Genehmigungsinhaber License Holder</b>	<b>Fertigungsstätte Manufacturing Plant</b>
Cosel Co., Ltd.	Cosel Co., Ltd.

78 Dogenji, Tateyama-machi  
Nakanikawa-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*

Dipl. - Ing. K. Heinz

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



# Zertifikat Certificate

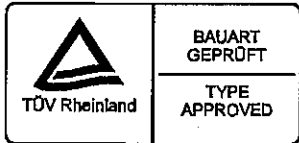


Zertifikat Nr. *Certificate No.* Blatt *Page*  
 R 9451362 12

Ihr Zeichen *Client Reference* Unser Zeichen *Our Reference* Ausstellungsdatum *Date of Issue*  
 9604235 00941- MB/yy- E9450432Z06 29.05.96 (day/mo/yr)

<p>Genehmigungsinhaber <i>License Holder</i>                  Cosel Co., Ltd.                  Tateyama Factory                  78 Dogenji, Tateyama-machi                  Nakaniikawa-gun, Toyama 930-02                  Japan</p>	<p>Fertigungsstätte <i>Manufacturing Plant</i>                  Cosel Co., Ltd.                  Toyama Factory                  1-6-43 Kamiakae-machi                  Toyama-shi, Toyama 930                  Japan</p>
--	---

Prüfzeichen *Test Mark* Geprüft nach *Tested acc. to*  
 EN 60950:1992+A1+A2  
 DIN VDE 0160:1988+A1



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

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

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

Dipl.-Ing. K. Heinz

# Zertifikat Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.      Blatt Page  
 R 9451362                              13

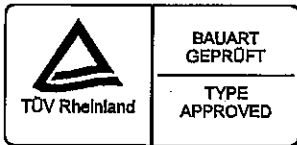
Ihr Zeichen Client Reference      Unser Zeichen Our Reference      Ausstellungsdatum Date of Issue  
 9508009                              00941-TME/eo- E9450432Z08      17.12.96      (day/month/year)

Genehmigungsinhaber License Holder  
 Cosel Co., Ltd.  
 Tateyama Factory  
 78 Dogenji, Tateyama-machi  
 Nakaniikawa-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

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

Dipl.-Ing. K. Heinz

# Zertifikat Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.      Blatt Page  
 R 9451362                              14

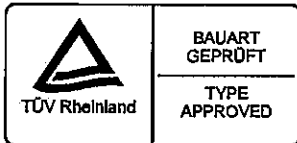
Ihr Zeichen Client Reference      Unser Zeichen Our Reference      Ausstellungsdatum Date of Issue  
 9508009                              00941-TME/eo- E9450432Z08      17.12.96      (day/month/year)

Genehmigungsinhaber License Holder  
 Cosel Co., Ltd.  
 Tateyama Factory  
 78 Dogenji, Tateyama-machi  
 Nakaniikawa-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  
16

Ihr Zeichen Client Reference  
K.K.

Unser Zeichen Our Reference  
00032- HS/eio E9450432Z14

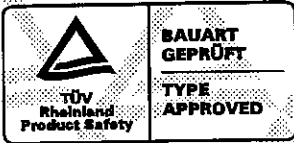
Ausstellungsdatum Date of Issue  
28.04.99 (day/mo/yr)

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)

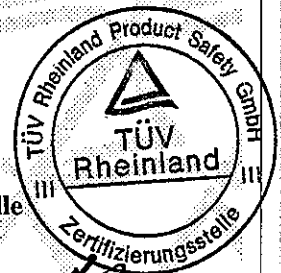
Addition

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



*M. Borgmann*

Dipl.-Ing. M. Borgmann

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

# Zertifikat Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 9451362

Blatt *Page*  
17

Ihr Zeichen *Client Reference*  
0003215

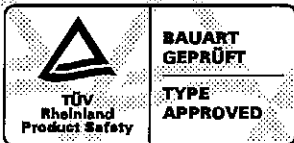
Unser Zeichen *Our Reference*  
00060-YOS/kma E9450432Z15

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

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

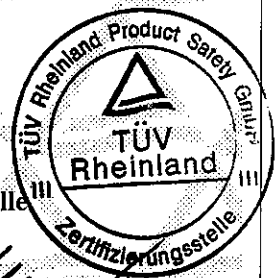
Zertifiziertes Produkt *(Geräteidentifikation)*  
*Certified Product (Product Identification)*

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

*[Signature]*  
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

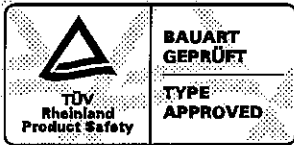
Ausstellungsdatum *Date of Issue*  
25.04.2000 *(day/mo/yr)*

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  
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

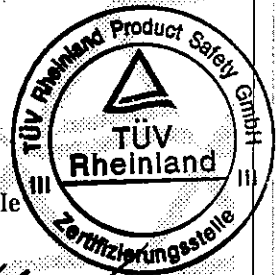
Zertifiziertes Produkt *(Geräteidentifikation)*  
*Certified Product (Product Identification)*

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

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

# Zertifikat Certificate



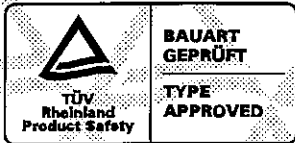
Zertifikat Nr. Certificate No. R 9451362  
 Blatt Page 19

Ihr Zeichen Client Reference 0003215  
 Unser Zeichen Our Reference 00060-YOS/kma E9450432Z15  
 Ausstellungsdatum Date of Issue 25.04.2000 (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.  
 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)

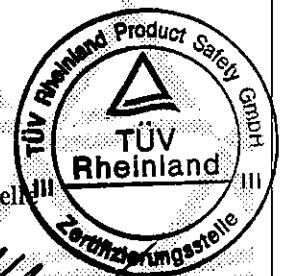
Change

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



*[Signature]*  
 /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

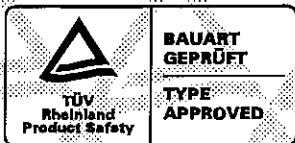
Ausstellungsdatum *Date of Issue*  
25.04.2000 (day/mo/yr)

**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

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

# Zertifikat Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 9451362

Blatt *Page*  
21

Ihr Zeichen *Client Reference*  
0003215

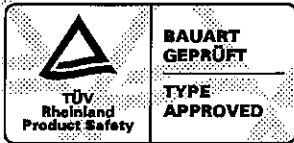
Unser Zeichen *Our Reference*  
00060-YOS/kma E9450432Z15

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

Genehmigungsinhaber *License Holder*  
Cosel Co., Ltd.  
Tateyama Factory  
78 Dogenji, Tateyama-machi  
Nakanikawa-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*

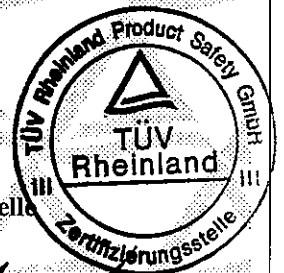
EINBAU-SCHALTNETZTEIL (Switching Power Supply)

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  
NAKANIKAWA-GUN, TOYAMA 930-0241  
JAPAN

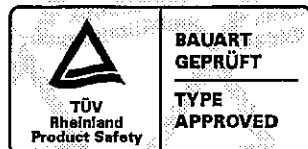
**Fertigungsstätte *Manufacturing Plant***

Cosel Co., Ltd.  
Tateyama Factory  
78 Dogenji, Tateyama-machi  
NAKANIKAWA-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)***

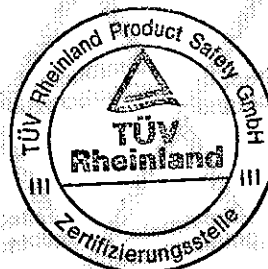
**Lizenzentgelte - Einheit**  
***License Fee - Unit***

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

Dipl.-Ing. W. Nölke

**Zertifikat**

**Certificate**



**TÜV**

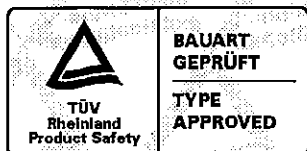
Zertifikat Nr. *Certificate No.*      Blatt *Page*  
R 9451362                                      23

<b>Ihr Zeichen</b> <i>Client Reference</i>	<b>Unser Zeichen</b> <i>Our Reference</i>	<b>Ausstellungsdatum</b>	<b>Date of Issue</b> <i>(day/mo/yr)</i>
0305310	ZJ-MIM- 09450432 017	25.06.2003	

<b>Genehmigungsinhaber</b> <i>License Holder</i>	<b>Fertigungsstätte</b> <i>Manufacturing Plant</i>
Cosel Co., Ltd. Tateyama Factory 78 Dogenji, Tateyama-machi Nakanikawa-gun, Toyama 930-0241 Japan	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



<b>Zertifiziertes Produkt</b> <i>(Geräteidentifikation)</i>	<b>Lizenzentgelte - Einheit</b>
<b>Certified Product</b> <i>(Product Identification)</i>	<b>License Fee - Unit</b>

Einbau-Schaltnetzteil Switching Power Supply

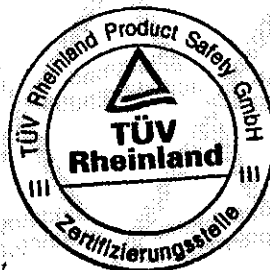
**Addition**

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

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

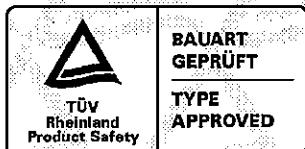
*Date of Issue*  
(day/mo/yr)

**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

*Werner Althoff*  
Dipl.-Ing. W. Althoff

# 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

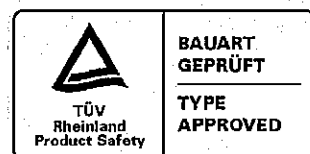
*Date of Issue*  
(day/mo/yr)

**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**

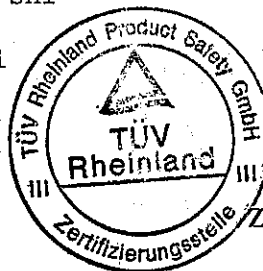
- Factories : (1) Daiyon Corp.  
676 2-ku, Hayahoshi, Fuchu-machi  
Nei-gun, Toyama 939-27, Japan  
(2) Toyo Electric Ind. Co., Ltd.  
1241 Mukaishinjo  
Toyama-shi, Toyama 930-0916, JAPAN

**withdrawn**

- Address of Factories : (1) Kyousei Corp.  
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 Nakaookubo, 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.



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

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

**Zertifikat**      *Certificate*



**Zertifikat Nr. Certificate No.**      **Blatt Page**  
 R 9451362      26

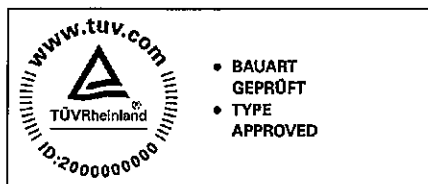
<b>Ihr Zeichen Client Reference</b>	<b>Unser Zeichen Our Reference</b>	<b>Ausstellungsdatum</b>	<b>Date of Issue</b>
080501	ZJL-RYA- 09450432 019	16.01.2009	(day/mo/yr)

**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*



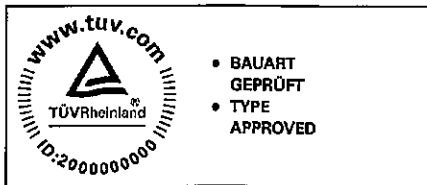
Zertifikat Nr. *Certificate No.*      Blatt *Page*  
 R 9451362      27

<i>Ihr Zeichen Client Reference</i>	<i>Unser Zeichen Our Reference</i>	<i>Ausstellungsdatum</i>	<i>Date of Issue</i> (day/mo/yr)
080501	ZJL-RYA- 09450432 019	16.01.2009	

**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***



- BAUART  
GEPRÜFT
- TYPE  
APPROVED

**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

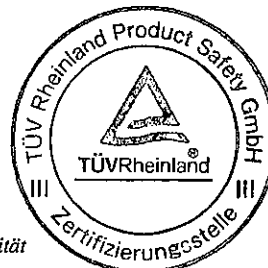
Change

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

*[Handwritten Signature]*  
**Dipl.-Ing. M. Geiser**



**Zertifikat**      *Certificate*

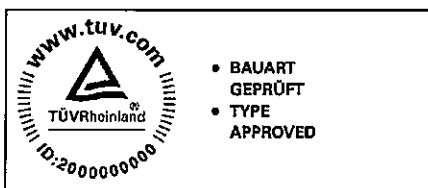


Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 9451362      Blatt *Page*  
28

Ihr Zeichen <i>Client Reference</i>	Unser Zeichen <i>Our Reference</i>	Ausstellungsdatum	<i>Date of Issue</i> (day/mo/yr)
K-091202-1	ZJL-YOT- 09450432 021	14.12.2009	

Genehmigungsinhaber <i>License Holder</i>	Fertigungsstätte <i>Manufacturing Plant</i>
Cosel Co., Ltd. Tateyama Factory 78 Dogenji, Tateyama-machi Nakaniikawa-gun, Toyama 930-0241 JAPAN	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) <i>Certified Product (Product Identification)</i>	Lizenzentgelte - Einheit <i>License Fee - Unit</i>
--	---

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.



Zertifizierungsstelle

*S. Hartter*

**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. S. Hartter

# Zertifikat Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 9451362

Blatt *Page*  
29

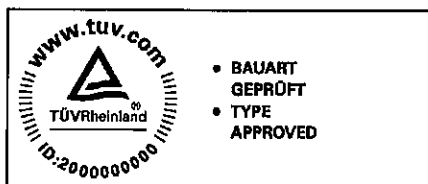
Ihr Zeichen <i>Client Reference</i>	Unser Zeichen <i>Our Reference</i>	Ausstellungsdatum	<i>Date of Issue</i> (day/mo/yr)
K-120619-23	ZJL-YOT- 09450432 022	03.07.2012	

**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 <i>Client Reference</i>	Unser Zeichen <i>Our Reference</i>	Ausstellungsdatum	<i>Date of Issue</i> (day/mo/yr)
KI-1501001	ZJL-MTS- 09450432 022	03.02.2015	

Genehmigungsinhaber <i>License Holder</i>	Fertigungsstätte <i>Manufacturing Plant</i>
Cosel Co., Ltd. Tateyama Factory 78 Dogenji, Tateyama-machi Nakaniikawa-gun, Toyama 930-0241 JAPAN	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

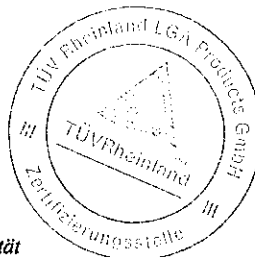
Addition

Factory: (see above)

Change

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

withdrawn



**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*  
31

Ihr Zeichen <i>Client Reference</i>	Unser Zeichen <i>Our Reference</i>	Ausstellungsdatum	<i>Date of Issue</i> (day/mo/yr)
KI-1508001	ZJL-KHO- 09450432 023	02.11.2015	

**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

*M. Hisa*  
**Masahiro Hisamune**

**Zertifikat**      *Certificate*



**Zertifikat Nr. Certificate No.**      **Blatt Page**  
 R 9451362      32

<b>Ihr Zeichen Client Reference</b>	<b>Unser Zeichen Our Reference</b>	<b>Ausstellungsdatum</b>	<b>Date of Issue</b>
KI-1710002	ZJL-YRS- 09450432 024	11.10.2017	(day/mo/yr)

<b>Genehmigungsinhaber License Holder</b>	<b>Fertigungsstätte Manufacturing Plant</b>
Cosel Co., Ltd. Tateyama Factory 78 Dogenji, Tateyama-machi Nakanikawa-gun, Toyama 930-0241 Japan	Cosel Co., Ltd. Tateyama Factory 78 Dogenji, Tateyama-machi Nakanikawa-gun, Toyama 930-0241 Japan

**Prüfzeichen Test Mark**



**Geprüft nach Tested acc. to**  
 EN 60950-1:2006+A11+A1+A12+A2  
 EN 50178:1997

<b>Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)</b>	<b>Lizenzentgelte - Einheit</b>
<i>Certified Product (Product Identification)</i>	<i>License Fee - Unit</i>

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

<b>Ihr Zeichen <i>Client Reference</i></b> KI-1712012	<b>Unser Zeichen <i>Our Reference</i></b> ZJL-BN- 09450432 025	<b>Ausstellungsdatum</b> 12.11.2018	<b><i>Date of Issue</i></b> (day/mo/yr)
--	---	--	--

<b>Genehmigungsinhaber <i>License Holder</i></b> Cosel Co., Ltd. Tateyama Factory 78 Dogenji, Tateyama-machi Nakaniikawa-gun, Toyama 930-0241 Japan	<b>Fertigungsstätte <i>Manufacturing Plant</i></b> 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**

*M. Hisa*

**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*

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