

# Zertifikat Certificate



**TÜV Rheinland**

Zertifikat Nr. Certificate No. Blatt Page

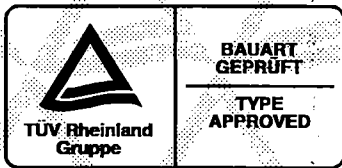
R 9551333 01

Ihr Zeichen Client Reference	Unser Zeichen Our Reference	Ausstellungsdatum Date of Issue
950481	941-PS/yy-E 9560477E01	12.06.1995 (day/mo/yr)

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

Genehmigtes Prüfzeichen  
Licensed Test Mark

Geprüft nach  
Tested Acc. to  
EN 60 950:1992/A1:1993/A2:1993



Zertifiziertes Produkt (Gerätebeschreibung)	Lizenzentgelte - Einheit
Certified Product (Description of Equipment)	License Fee - Unit

EINBAU-SCHALTNETZTEIL (Switching Power Supply)

Bezeichnung (Type Designation)	:	LDC60F-1	5
		LDC60F-2	2
Nennspannung (Rated Voltage)	:	AC 100-240V oder DC 110-340V	
Nennstrom (Rated Current)	:	1,4A	0,8A
Nennfrequenz (Rated Frequency)	:	50/60Hz	
max. Umgebungstemperatur (max. Ambient Temperature)	:	60°C	
Schutzklasse (Protection Class)	:	I	
Verschmutzungsgrad (Pollution Degree)	:	2	

Fortsetzung Blatt 02 (continued on page 02) 7

ANLAGE (Appendix): 1



A/15763



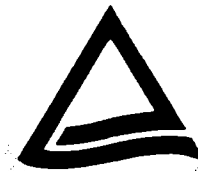
Zertifizierungs- und Prüfstelle  
für Gerätesicherheit  
Produktzertifizierung

*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 9551333

02

Ihr Zeichen Client Reference  
950481

Unser Zeichen Our Reference  
941-PS/yy-E 9560477E01

Ausstellungsdatum Date of Issue  
12.06.1995 (day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber License Holder  
Cosel Co., Ltd.

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

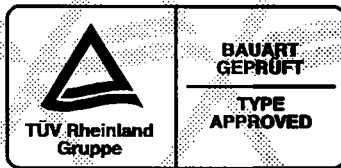
Fertigungsstätte Manufacturing Plant

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



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

Lizenzentgelte - Einheit  
License Fee - Unit

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

Fortsetzung  
(Continuation)

LDC60F-1

LDC60F-2

Ausgangsspannungen: DC 5V 12V -12V  
(Output Voltages)

DC 5V 15V -15V

Ausgangsströme : 5A 2,5A 0,5A  
(Output Currents)

5A 2A 0,5A

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.)

ANLAGE (Appendix): 1



A/15764



Zertifizierungs- und Prüfstelle  
für Gerätesicherheit  
Produktzertifizierung

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*



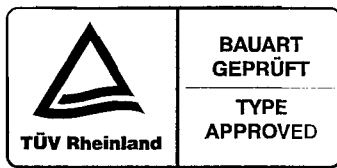
Zertifikat Nr. *Certificate No.* Blatt *Page*

R 9551333 03

<b>Ihr Zeichen</b> <i>Client Reference</i>	<b>Unser Zeichen</b> <i>Our Reference</i>	<b>Ausstellungsdatum</b> <i>Date of Issue</i>
S.Y.	941-RG/yy-E 9560477N02	06.12.1995 (day/mo/yr)

<b>Genehmigungsinhaber</b> <i>License Holder</i>	<b>Fertigungsstätte</b> <i>Manufacturing Plant</i>
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

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



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

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

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

Ergänzung  
(Addition)

Prüfgrundlage  
(Test requirement)

Gerät entspricht auch : DIN VDE 0160:1988/A1:1989  
(Equipment also complies with)

Überspannungskategorie : III  
(Overvoltage Category)

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

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



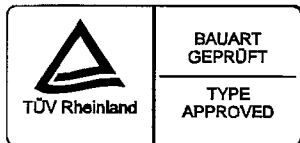
Zertifikat Nr. *Certificate No.*      Blatt *Page*  
 R 9551333      04

Ihr Zeichen *Client Reference*      Unser Zeichen *Our Reference*      Ausstellungsdatum *Date of Issue*  
 9508087      00941-TME/eo- E9560477Z04      17.12.96      (*day/mo/yr*)

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

**Fertigungsstätte** *Manufacturing Plant*  
 Elco Takaoka Co., Ltd.  
 1604-1 Nomura  
 Takaoka-shi, Toyama 933  
 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**

Rated Voltage : DC 110-370V

Rated Current : 0,8A

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.  
R 9551333

Blatt Page  
05

Ihr Zeichen Client Reference  
9508087

Unser Zeichen Our Reference  
00941-TME/eo- E9560477Z04

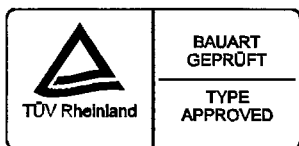
Ausstellungsdatum Date of Issue  
17.12.96 (day/mo/yr)

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

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



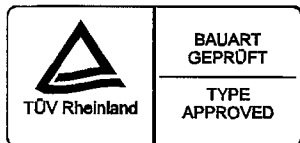
Zertifikat Nr. *Certificate No.*      Blatt *Page*  
 R 9551333      06

Ihr Zeichen *Client Reference*      Unser Zeichen *Our Reference*      Ausstellungsdatum *Date of Issue*  
 9508087      00941-TME/eo- E9560477Z04      17.12.96      (*day/mo/yr*)

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

**Fertigungsstätte** *Manufacturing Plant*  
 Daiyon Corp.  
 676 2-ku, Hayahoshi, Fuchu-mac  
 Nei-gun, Toyama 939-27  
 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



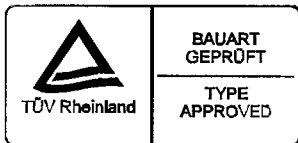
Zertifikat Nr. Certificate No.      Blatt Page  
 R 9551333                                      07

Ihr Zeichen Client Reference      Unser Zeichen Our Reference      Ausstellungsdatum Date of Issue  
 9508087                                      00941-TME/eo- E9560477Z04      17.12.96      (day/mo/yr)

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

**Fertigungsstätte Manufacturing Plant**  
 Estec Co., Ltd.  
 312-1 Furudera  
 Toyama-shi, Toyama 939  
 Japan

**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)

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



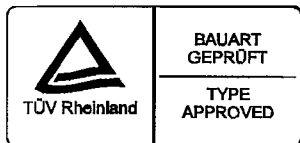
Zertifikat Nr. Certificate No.      Blatt Page  
 R 9551333                              08

Ihr Zeichen Client Reference      Unser Zeichen Our Reference      Ausstellungsdatum Date of Issue  
 9508087                              00941-TME/eo- E9560477Z04      17.12.96 (day/mo/yr)

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

**Fertigungsstätte Manufacturing Plant**  
 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)**                              **Lizenzentgelte - Einheit**  
 Certified Product (Product Identification)                              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



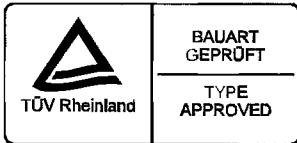
Zertifikat Nr. *Certificate No.*      Blatt *Page*  
 R 9551333      09

Ihr Zeichen *Client Reference*      Unser Zeichen *Our Reference*      Ausstellungsdatum *Date of Issue*  
 9508087      00941-TME/eo- E9560477Z04      17.12.96      (day/mo/yr)

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

**Fertigungsstätte** *Manufacturing Plant*  
 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

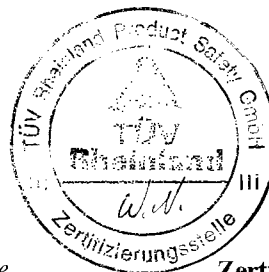


**Zertifiziertes Produkt** (Geräteidentifikation)      **Lizenzentgelte - Einheit**  
*Certified Product* (Product Identification)      *License Fee - Unit*

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 9551333

Blatt *Page*  
10

Ihr Zeichen *Client Reference*  
GTD

Unser Zeichen *Our Reference*  
00141- KF/yy- E9560477Z06

Ausstellungsdatum *Date of Issue*  
26.02.98 *(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 60950:1992+A1+A2  
DIN VDE 0160:1988+A1  
EN 60065:1993

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

Lizenzentgelte - Einheit  
*License Fee - Unit*

EINBAU-SCHALTNETZTEIL (Switching Power Supply)

Addition

Test Requirement : EN 60065:1993

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. W. Nölke

# Zertifikat Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.      Blatt Page  
 R 9551333                              11

Ihr Zeichen Client Reference      Unser Zeichen Our Reference      Ausstellungsdatum Date of Issue  
 K.K.                                      00032- HS/yos E9560477N07      27.01.99 (day/mo/yr)

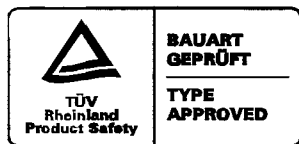
**Genehmigungsinhaber License Holder**

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

**Fertigungsstätte Manufacturing Plant**

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  
 EN 60065:1993

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

**Lizenzentgelte - Einheit**  
 License Fee - Unit

EINBAU-SCHALTNETZTEIL (Switching Power Supply)

**Additions**

Test Requirements : EN 60 950/A3:1995  
 EN 60 950/A4:1997  
 EN 60 950/A11:1997

Factory : (see above)

**Change**

Factory : Estec Co., Ltd.

312-1 Furudera  
 Toyama-shi, Toyama 939  
 Japan

withdrawn

ANLAGE (Appendix): 1



Zertifizierungsstelle

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.

*[Signature]*  
 Dipl.-Ing. W. Herlitschke

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

# Zertifikat Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*      Blatt *Page*  
 R 9551333      12

Ihr Zeichen *Client Reference*      Unser Zeichen *Our Reference*      Ausstellungsdatum *Date of Issue*  
 K.K.      00032- HS/yos E9560477Z07      27.01.99      (*day/mo/yr*)

<p><b>Genehmigungsinhaber</b> <i>License Holder</i>                  Cosel Co., Ltd.                  Tateyama Factory                  78 Dogenji, Tateyama-machi                  Nakaniikawa-gun, Toyama 930-0241                  JAPAN</p>	<p><b>Fertigungsstätte</b> <i>Manufacturing Plant</i>                  Kyousei Corp.                   608-2 Kami-Okubo, Osawano-machi                  Kami-Niikawa-gun, Toyama 939-2252                  JAPAN</p>
---	--

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



EN 60950:1992+A1+A2+A3+A4+A11  
 DIN VDE 0160:1988+A1  
 EN 60065:1993

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

EINBAU-SCHALTNETZTEIL (Switching Power Supply)

Change

Factory : Kyousei Corp.  
  
 Kita-Shinmachi, Osawano-machi  
 Kami-Niikawa-gun, Toyama 939-22  
 Japan

changed to : (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

*Werner Herlitschke*  
 \_\_\_\_\_  
 Dipl.-Ing. W. Herlitschke

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

# Zertifikat Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 9551333

Blatt *Page*  
13

Ihr Zeichen *Client Reference*  
9905317

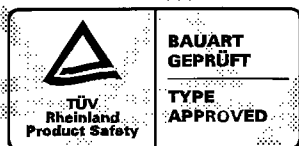
Unser Zeichen *Our Reference*  
00032- HS/fko E9560477Z08

Ausstellungsdatum *Date of Issue*  
03.06.99 *(day/month/yr)*

Genehmigungsinhaber *License Holder*  
Cosel Co., Ltd.  
Tateyama Factory  
78 Dogenji, Tateyama-machi  
Nakanikawa-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  
EN 60065:1993

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

Lizenzentgelte - Einheit  
*License Fee - Unit*

EINBAU-SCHALTNETZTEIL (Switching Power Supply)

Addition

for Type Designations LDC60F-1 and LDC60F-2

maybe provided with suffix "-G"

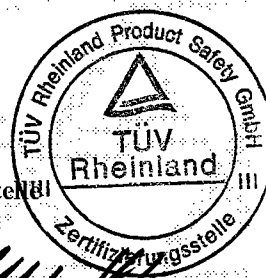
1

ANLAGE (Appendix): 1

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



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

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

# Zertifikat Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.  
R 9551333

Blatt Page  
14

Ihr Zeichen Client Reference  
0003215

Unser Zeichen Our Reference  
00060-YOS/mts E9560477Z09

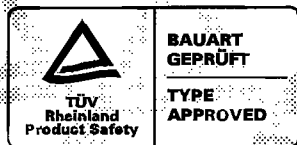
Ausstellungsdatum Date of Issue  
25.04.2000 (day/mo/yr)

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

**Fertigungsstätte Manufacturing Plant**  
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  
EN 60065:1993

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

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

# Zertifikat Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 9551333

Blatt *Page*  
15

Ihr Zeichen *Client Reference*  
0003215

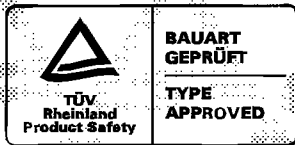
Unser Zeichen *Our Reference*  
00060-YOS/mts E9560477Z09

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***  
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  
DIN VDE 0160:1988+A1  
EN 60065:1993

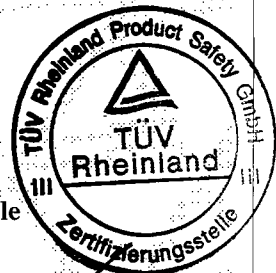
Zertifiziertes Produkt *(Geräteidentifikation)*  
*Certified Product (Product Identification)*

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 9551333

Blatt Page  
16

Ihr Zeichen Client Reference  
0003215

Unser Zeichen Our Reference  
00060-YOS/mts E9560477Z09

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

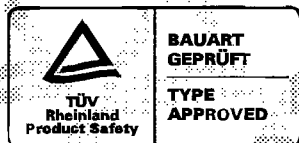
**Genehmigungsinhaber License Holder**

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  
EN 60065:1993

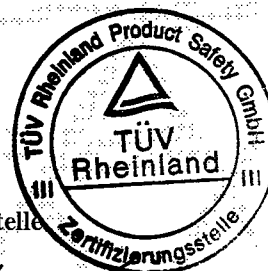
**Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)**  
Certified Product (Product Identification)

**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 9551333

Blatt *Page*  
17

Ihr Zeichen *Client Reference*  
0003215

Unser Zeichen *Our Reference*  
00060-YOS/mts E9560477Z09

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

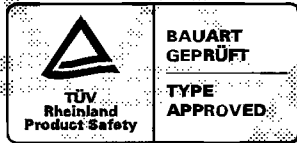
**Genehmigungsinhaber *License Holder***

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  
EN 60065:1993

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

EINBAU-SCHALTNETZTEIL (Switching Power Supply)

**Eizenzentgelte - Einheit**  
*License Fee - Unit*

**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



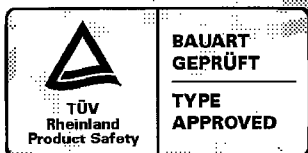
Zertifikat Nr. *Certificate No.* Blatt *Page*  
R 9551333 18

Ihr Zeichen <i>Client Reference</i>	Unser Zeichen <i>Our Reference</i>	Ausstellungsdatum	<i>Date of Issue</i> (day/mo/yr)
LDC60F-1, -2/EN 60065	ZJ-MAK- 09560477 012	19.08.2002	

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

Prüfzeichen *Test Mark*

Geprüft nach *Tested acc. to*



DIN VDE 0160:1988+A1  
EN 60950:1992+A1+A2+A3+A4+A11  
EN 60065:1998

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

Lizenzentgelte - Einheit  
*License Fee - Unit*

Einbau-Schaltnetzteil Switching Power Supply

Change

Test Requirement : EN 60065:1993

changed to : EN 60065:1998



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. 9551333

Blatt *Page*  
19

Ihr Zeichen *Client Reference*  
304041

Unser Zeichen *Our Reference*  
ZJ-MIM- 09560477 013

Ausstellungsdatum  
21.05.2003

*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 60950:1992+A1+A2+A3+A4+A11  
EN 60065:1998  
EN 50178:1997



**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

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 9551333  
Blatt *Page* 20

Ihr Zeichen <i>Client Reference</i>	Unser Zeichen <i>Our Reference</i>	Ausstellungsdatum	<i>Date of Issue</i> (day/mo/yr)
3080701	ZJ-MZ- 09560477 014	29.09.2003	

Genehmigungsinhaber <i>License Holder</i>	Fertigungsstätte <i>Manufacturing Plant</i>
Cosel Co., Ltd. Tateyama Factory 78 Dogenji, Tateyama-machi Nakaniiikawa-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 60950-1:2001  
EN 60065:1998  
EN 50178:1997

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

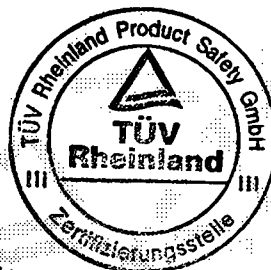
Lizenzentgelte - Einheit  
*License Fee - Unit*

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. Herlitschke*  
Dipl.-Ing. W. Herlitschke

# Zertifikat Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 9551333

Blatt *Page*  
21

Ihr Zeichen <i>Client Reference</i>	Unser Zeichen <i>Our Reference</i>	Ausstellungsdatum	<i>Date of Issue</i> (day/mo/yr)
603171K	ZJ-YM- 09560477 014	14.06.2006	

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	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 60065:1998  
EN 50178:1997



Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation) <i>Certified Product (Product Identification)</i>	Lizenzentgelte - Einheit <i>License Fee - Unit</i>
Einbau-Schaltnetzteil Switching Power Supply	

Einbau-Schaltnetzteil Switching Power Supply

Addition

Factory : (see above)

Change

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

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*



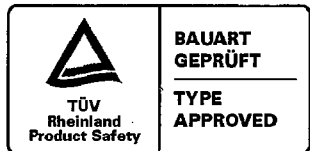
Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 9551333

Blatt *Page*  
22

Ihr Zeichen <i>Client Reference</i>	Unser Zeichen <i>Our Reference</i>	Ausstellungsdatum	<i>Date of Issue</i> (day/mo/yr)
603171K	ZJ-YM- 09560477 014	14.06.2006	

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. 1587 Nabari, Kokufu-cho Takayama-shi, Gifu 509-4122 Japan

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



EN 60950-1:2001  
EN 60065:1998  
EN 50178:1997

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

Lizenzentgelte - Einheit  
*License Fee - Unit*

Einbau-Schaltnetzteil Switching Power Supply

Change

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

(3) Eikoku Co.  
1587 Nabari, Kokufu-cho  
Yoshiki-gun, Gifu 509-41, Japan

changed to : (1) 501-1-2 Nakaookubo, Toyama-shi  
Toyama 939-2243, Japan

(2) 272-15 Nirehara, Toyama-shi  
Toyama 939-2184, Japan

(3) (see above)



Zertifizierungsstelle

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 9551333

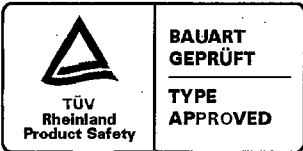
Blatt *Page*  
23

Ihr Zeichen <i>Client Reference</i>	Unser Zeichen <i>Our Reference</i>	Ausstellungsdatum	<i>Date of Issue</i> (day/mo/yr)
606271K	ZJL-MAK- 09560477 016	20.07.2006	

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. 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+A11  
EN 60065:1998  
EN 60065:2002  
EN 50178:1997

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

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

Einbau-Schaltnetzteil Switching Power Supply

**Additions**

Test Requirements : EN 60950-1/A11:2004  
EN 60065:2002

Type Designation : LDC60F-1-SXYMH 1

Output Voltages : DC 5V DC 12V DC -12V  
Output Currents : 5A 2.0A 0.5A

Remark : The labelling requirements acc. to EU Directive 2001/95 have to be observed for distribution within the EEA.



Zertifizierungsstelle

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 9551333

Blatt *Page*  
24

Ihr Zeichen *Client Reference*

0711553, 0711554

Unser Zeichen *Our Reference*

ZJL-KES- 09560477 017

Ausstellungsdatum

31.01.2008

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

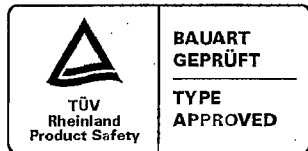
Genehmigungsinhaber *License Holder*

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

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*

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

Prüfzeichen *Test Mark*



Geprüft nach *Tested acc. to*

EN 60950-1:2006  
EN 60065:2002+A1  
EN 50178:1997

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

Lizenzentgelte - Einheit  
*License Fee - Unit*

Einbau-Schaltnetzteil Switching Power Supply

Changes

Test Requirements : EN 60950-1:2001+A11  
EN 60065:2002

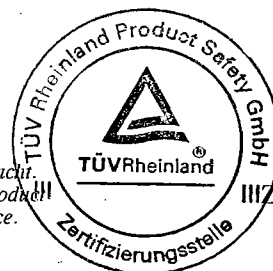
changed to : EN 60950-1:2006  
EN 60065:2002+A1:2006

Test Requirement : EN 60065:1998

withdrawn

Remark : The labelling requirements acc. to EU Directive  
2001/95 have to be observed for distribution  
within the EEA.

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.



III Zertifizierungsstelle

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

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

*StH Jctb*

Dipl.-Ing. S. Hartter



**Zertifikat Certificate**




**Zertifikat Nr. Certificate No.**  
R 9551333

**Blatt Page**  
25

<b>Ihr Zeichen Client Reference</b> 080501	<b>Unser Zeichen Our Reference</b> ZJL-RYA- 09560477 018	<b>Ausstellungsdatum</b> 16.01.2009	<b>Date of Issue</b> (day/month/year)
---	---	--	--

<b>Genehmigungsinhaber License Holder</b> Cosel Co., Ltd. Tateyama Factory 78 Dogenji, Tateyama-machi Nakaniikawa-gun, Toyama 930-0241 JAPAN	<b>Fertigungsstätte Manufacturing Plant</b> Eikoku Co., Ltd. Toyama Satellite Factory 223 Nakajinzu Yatsuo-Machi Toyama-shi, Toyama 939-2311 JAPAN
---	---

<b>Prüfzeichen Test Mark</b>	<b>Geprüft nach Tested acc. to</b>
 <ul style="list-style-type: none"> <li>• BAUART GEPRÜFT</li> <li>• TYPE APPROVED</li> </ul>	EN 60950-1:2006
	EN 60065:2002+A1
	EN 50178:1997

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

Einbau-Schaltnetzteil Switching 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**

**Dipl.-Ing. M. Geiser**

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

**Zertifikat**      *Certificate*



**Zertifikat Nr. Certificate No.**      **Blatt Page**  
 R 9551333      26

<b>Ihr Zeichen Client Reference</b>	<b>Unser Zeichen Our Reference</b>	<b>Ausstellungsdatum</b>	<b>Date of Issue</b> (day/mo/yr)
080501	ZJL-RYA- 09560477 018	16.01.2009	

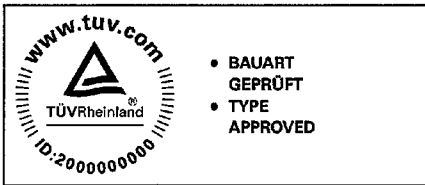
**Genehmigungsinhaber License Holder**  
 Cosel Co., Ltd.  
 Tateyama Factory  
 78 Dogenji, Tateyama-machi  
 Nakaniikawa-gun, Toyama  
 930-0241 JAPAN

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

**Prüfzeichen Test Mark**

**Geprüft nach Tested acc. to**

EN 60950-1:2006  
 EN 60065:2002+A1  
 EN 50178:1997



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

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

Einbau-Schaltnetzteil Switching Power Supply

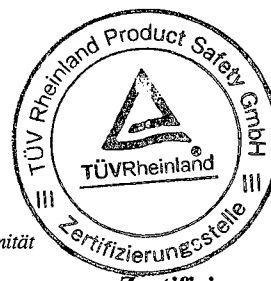
Change

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.**      **Blatt Page**  
 R 9551333      27

<b>Ihr Zeichen Client Reference</b>	<b>Unser Zeichen Our Reference</b>	<b>Ausstellungsdatum</b>	<b>Date of Issue</b> (day/mo/yr)
0903149P, 0903150P	ZJL-YOT- 09560477 020	02.06.2009	

<b>Genehmigungsinhaber License Holder</b>	<b>Fertigungsstätte Manufacturing Plant</b>
Cosel Co., Ltd. Tateyama Factory 78 Dogenji, Tateyama-machi Nakaniikawa-gun, Toyama 930-0241 JAPAN	Cosel Co., Ltd. Toyama Factory 1-6-43 Kamiakae-machi Toyama-shi, Toyama 930-0816 JAPAN

<b>Prüfzeichen Test Mark</b>	<b>Geprüft nach Tested acc. to</b>
	EN 60950-1:2006
	EN 60065:2002+A1
	EN 50178:1997

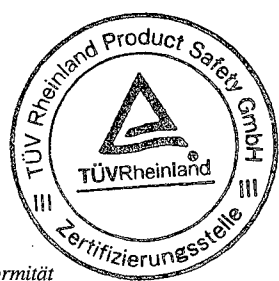
<b>Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)</b>	<b>Lizenzentgelte - Einheit</b>
<i>Certified Product (Product Identification)</i>	<i>License Fee - Unit</i>

Einbau-Schaltnetzteil Switching Power Supply

Addition

Type Designation	:	LDC60F-2-SXYMH	1
Output Voltages	:	DC 5V      DC 15V      DC -15V	
Output Currents	:	5A      2.0A      0.5A	

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**

**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

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



**Zertifikat**      *Certificate*

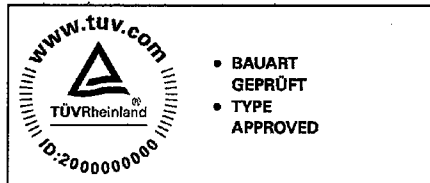


**Zertifikat Nr. Certificate No.**      **Blatt Page**  
 R 9551333      29

<b>Ihr Zeichen Client Reference</b>	<b>Unser Zeichen Our Reference</b>	<b>Ausstellungsdatum</b>	<b>Date of Issue (day/mo/yr)</b>
K-110908-36	ZJL-YOT- 09560477 022	02.12.2011	

<b>Genehmigungsinhaber License Holder</b>	<b>Fertigungsstätte Manufacturing Plant</b>
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**

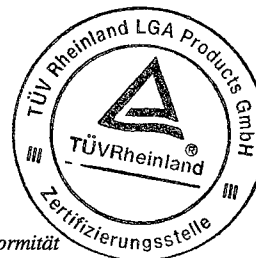


**Geprüft nach Tested acc. to**  
 EN 60950-1:2006+A11+A1+A12  
 EN 60065:2002+A1+A11+A2+A12  
 EN 50178:1997

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

Einbau-Schaltnetzteil Switching Power Supply

Change  
 Test Requirement : EN 60950-1:2006+A11  
                           EN 60065:2002+A1+A11  
 changed to       : EN 60950-1:2006+A11+A1+A12  
                           EN 60065:2002+A1+A11+A2+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.: +49 221 806-1371 e-mail: cert-validity@de.tuv.com  
 Fax: +49 221 806-3935 http://www.tuv.com/safety

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

**Zertifikat Certificate**



**Zertifikat Nr. Certificate No.** R 9551333  
**Blatt Page** 30

<b>Ihr Zeichen Client Reference</b> KI-1501001	<b>Unser Zeichen Our Reference</b> ZJL-MTS- 09560477 023	<b>Ausstellungsdatum</b> 03.02.2015	<b>Date of Issue</b> (day/mo/yr)
---	---	--	-------------------------------------

<b>Genehmigungsinhaber License Holder</b> Cosel Co., Ltd. Tateyama Factory 78 Dogenji, Tateyama-machi Nakaniikawa-gun, Toyama 930-0241 JAPAN	<b>Fertigungsstätte Manufacturing Plant</b> 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 60065:2002+A1+A11+A2+A12  
 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

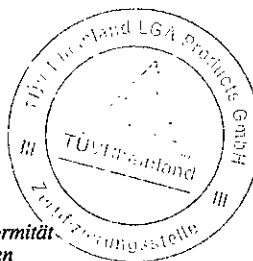
Addition

Factory: (see above)

Change

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

withdrawn



**Zertifizierungsstelle**

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde und es bestätigt die Konformität des Produktes mit den oben genannten Standards und Prüfgrundlagen. Zusätzlich 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

*[Handwritten Signature]*  
**Dipl.-Ing. (FH) M. Geiser**

**Zertifikat**      *Certificate*



**Zertifikat Nr. Certificate No.**  
R 9551333

**Blatt Page**  
31

**Ihr Zeichen Client Reference**  
1509498

**Unser Zeichen Our Reference**  
ZJL-HAH- 09560477 024

**Ausstellungsdatum**  
14.06.2016

**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 60950-1:2006+A11+A1+A12+A2  
EN 60065:2002+A1+A11+A2+A12  
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

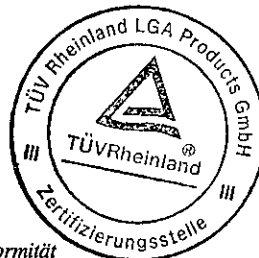
Change

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

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

**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**

**Dipl.-Ing. (FH) M. Geiser**

**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 9551333  
 Blatt *Page* 32

<i>Ihr Zeichen Client Reference</i>	<i>Unser Zeichen Our Reference</i>	<i>Ausstellungsdatum</i>	<i>Date of Issue (day/mo/yr)</i>
KI-1706003	ZJL-- 09560477 025	28.08.2017	

**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 60065:2002+A1+A11+A2+A12  
 EN 50178:1997  
 EN 62368-1:2014

**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

Change

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

withdrawn

ANLAGE (Appendix): 1.2



*Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde und es bestätigt die Konformität des Produktes mit den oben genannten Standards und Prüfgrundlagen. Zusätzliche Anforderungen in Ländern, in denen das Produkt in Verkehr gebracht werden soll, müssen zusätzlich betrachtet werden. Die Herstellung des zertifizierten Produktes wird überwacht. This certificate is based on our Testing and Certification Regulation and states the conformity of the product with the standards and testing requirements as indicated above. Any additional requirements in countries where the product is going to be marketed have to be considered additionally. The manufacturing of the certified product is subject to surveillance.*

**Zertifizierungsstelle**

**Dipl.-Ing. B. Nurnberger**

**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 9551333      Blatt *Page*  
33

<i>Ihr Zeichen Client Reference</i>	<i>Unser Zeichen Our Reference</i>	<i>Ausstellungsdatum</i>	<i>Date of Issue (day/mo/yr)</i>
2010501	ZJL-- 09560477 026	27.11.2020	

**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+A11  
EN 60950-1:2006+A11+A1+A12+A2  
EN 60065:2014  
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 62368-1:2014  
EN 60065:2002+A1+A11+A2+A12

changed to: EN 62368-1:2014+A11  
EN 60065:2014

Remark: Secondary outputs are ESI circuits according to clause 5 of EN 62368-1.



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**

**Dipl.-Ing. (FH) M. Geiser**

**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 9551333

Blatt *Page*  
34

<i>Ihr Zeichen Client Reference</i>	<i>Unser Zeichen Our Reference</i>	<i>Ausstellungsdatum</i>	<i>Date of Issue (day/mo/yr)</i>
2109605	ZJL-- 09560477 027	30.06.2022	

**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

Change

Test Requirements: EN 60950-1:2006+A11+A1+A12+A2  
EN 60065:2014  
EN 50178:1997

withdrawn

ANLAGE (Appendix): 1.4

*Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde und es bestätigt die Konformität des Produktes mit den oben genannten Standards und Prüfgrundlagen. Zusätzliche Anforderungen in Ländern, in denen das Produkt in Verkehr gebracht werden soll, müssen zusätzlich betrachtet werden. Die Herstellung des zertifizierten Produktes wird überwacht.  
This certificate is based on our Testing and Certification Regulation and states the conformity of the product with the standards and testing requirements as indicated above. Any additional requirements in countries where the product is going to be marketed have to be considered additionally. The manufacturing of the certified product is subject to surveillance.*



*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