

Zertifikat

Certificate

Zertifikat Nr. Certificate No.  
R 2-50005034Blatt Page  
0001Ihr Zeichen Client Reference  
0104336/0104337Unser Zeichen Our Reference  
ZJ-SH- 12000400 001Ausstellungsdatum Date of Issue  
11.07.2001 (day/month/year)

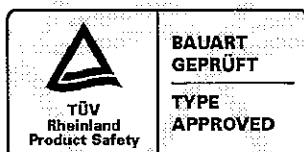
## Genehmigungsinhaber License Holder

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

## Fertigungsstätte Manufacturing Plant

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

## Prüfzeichen Test Mark

Geprüft nach Tested acc. to  
EN 50178:1997  
EN 60950:2000Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)  
Certified Product (Product Identification)Lizenzentgelte - Einheit  
License Fee - UnitEinbau-Schaltnetzteil Switching Type Power Supply

Type Designation	: AC9-xxxxxx-y	8
	x = A - H, J, K or O	1
	y = 00-09, 0A-0F, 10-19 or 1A-1F	1
Rated Voltage	: AC 100-240V, 50-60Hz	
Rated Current	: max. 12A	
Protection Class	: I	
Output Values	: (see Appendix 1)	
Ambient Temperature	: max. 70°C (see Appendix 1)	
Overvoltage Category	: II	
Polluting Degree	: 2	
Short Circuit Protection:	Short circuit protected	

Remarks: Primary and secondary circuits are separated by double or reinforced insulation.  
The unit must be installed in accordance with the manufacturer's instructions.

10

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.*  
R 2-50005034

Blatt *Page*  
0002

Ihr Zeichen *Client Reference*  
0104336/0104337

Unser Zeichen *Our Reference*  
ZJ-SH- 12000400 001

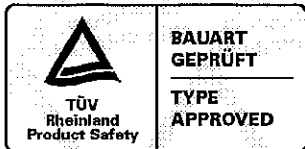
Ausstellungsdatum *Date of Issue*  
11.07.2001 (day/month/year)

Genehmigungsinhaber *License Holder*  
Cosel Co., Ltd.  
Tateyama Factory  
78 Dogenji, Tateyama-machi  
NAKANIICAWA-GUN, TOYAMA  
JAPAN 930-0241

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*  
Cosel Co., Ltd.  
Tateyama Factory  
78 Dogenji, Tateyama-machi  
NAKANIICAWA-GUN, TOYAMA  
JAPAN 930-0241

Prüfzeichen *Test Mark*

Geprüft nach *Tested acc. to*  
EN 50178:1997  
EN 60950:2000



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

Lizenzentgelte - Einheit  
*License Fee - Unit*

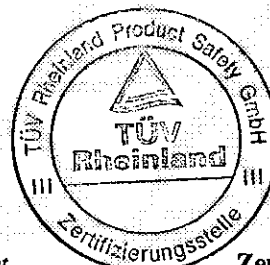
Einbau-Schaltnetzteil *Switching Type Power Supply*

Addition

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

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

Dipl.-Ing. W. Nölke

**Zertifikat****Certificate**

Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 2-50005034

Blatt *Page*  
0003

Ihr Zeichen *Client Reference*  
0104336/0104337

Unser Zeichen *Our Reference*  
ZJ-SH- 12000400 001

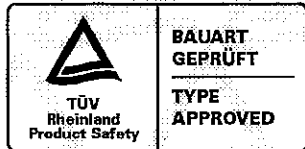
Ausstellungsdatum *Date of Issue*  
11.07.2001 *(day/mo/yr)*

**Genehmigungsinhaber** *License Holder*  
Cosel Co., Ltd.  
Tateyama Factory  
78 Dogenji, Tateyama-machi  
NAKANIICAWA-GUN, TOYAMA  
JAPAN 930-0241

**Fertigungsstätte** *Manufacturing Plant*  
Elco Takaoka Co., Ltd.  
1604-1 Nomura  
TAKAOKA-SHI, TOYAMA  
JAPAN 933-0014

**Prüfzeichen** *Test Mark*

Geprüft nach *Tested acc. to*  
EN 50178:1997  
EN 60950:2000



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

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

Einbau-Schaltnetzteil *Switching Type Power Supply*

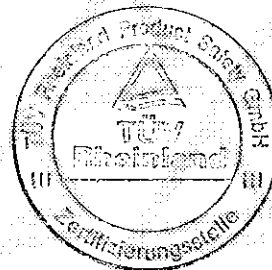
Addition

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.

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



Zertifizierungsstelle

Dipl.-Ing. W. Nölke

**Zertifikat****Certificate**

Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 2-50005034

Blatt *Page*  
0004

Ihr Zeichen *Client Reference*  
0104336/0104337

Unser Zeichen *Our Reference*  
ZJ-SH- 12000400 001

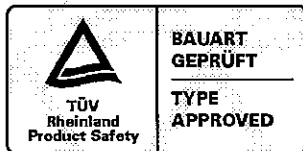
Ausstellungsdatum *Date of Issue*  
11.07.2001 *(day/month/year)*

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

**Fertigungsstätte** *Manufacturing Plant*  
Eikoku Co., Ltd.  
1587 Nabari, Kokufu-cho  
YOSHIKI-GUN, GIFU  
JAPAN 509-4122

**Prüfzeichen** *Test Mark*

**Geprüft nach** *Tested acc. to*  
EN 50178:1997  
EN 60950:2000



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

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

Einbau-Schaltnetzteil *Switching Type Power Supply*

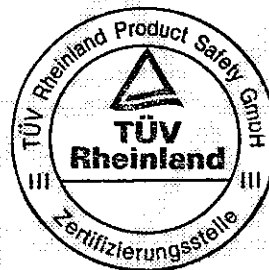
Addition

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.

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



Zertifizierungsstelle

*W. Nölke*

Dipl.-Ing. W. Nölke

**Zertifikat****Certificate**

Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 2-50005034

Blatt *Page*  
0005

Ihr Zeichen *Client Reference*  
0104336/0104337

Unser Zeichen *Our Reference*  
ZJ-SH- 12000400 001

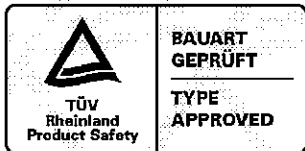
Ausstellungsdatum *Date of Issue*  
11.07.2001 *(day/month/year)*

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

**Fertigungsstätte** *Manufacturing Plant*  
Eikoku Co., Ltd.  
Toyama Satellite Factory  
272-15 Higashijima  
Nirehara, Hosoiri-mura  
NEI-GUN, TOYAMA  
JAPAN 939-2184

**Prüfzeichen** *Test Mark*

Geprüft nach *Tested acc. to*  
EN 50178:1997  
EN 60950:2000



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

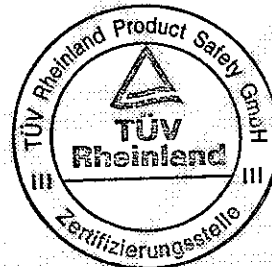
**Lizenzentgelte - Einheit**  
*License Fee - Unit*

Einbau-Schaltnetzteil *Switching Type Power Supply*

Addition

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

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

Dipl.-Ing. W. Nölke

**Zertifikat****Certificate**
**Zertifikat Nr. Certificate No.**  
 R 2-50005034

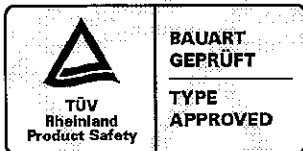
**Blatt Page**  
 0006

**Ihr Zeichen Client Reference**  
 0104336/0104337

**Unser Zeichen Our Reference**  
 ZJ-SH- 12000400 001

**Ausstellungsdatum Date of Issue**  
 11.07.2001 (day/mo/yr)

**Genehmigungsinhaber License Holder**  
 Cosel Co., Ltd.  
 Tateyama Factory  
 78 Dogenji, Tateyama-machi  
 NAKANIICAWA-GUN, TOYAMA  
 JAPAN 930-0241

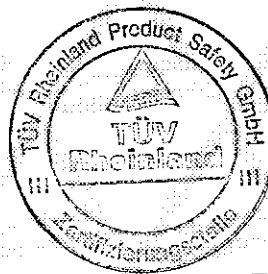
**Fertigungsstätte Manufacturing Plant**  
 Taiyo Denshi Kogyo Co., Ltd.  
 6-215-1 Tsukioka-machi  
 TOYAMA-SHI, TOYAMA  
 JAPAN 939-8132
**Prüfzeichen Test Mark**
**Geprüft nach Tested acc. to**  
 EN 50178:1997  
 EN 60950:2000

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

Addition

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.

**TÜV Rheinland Product Safety GmbH, Am Grauen Stein, D-51105 Köln**
**Zertifizierungsstelle**
**Dipl.-Ing. W. Nölke**

**Zertifikat****Certificate**

Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 2-50005034

Blatt *Page*  
0007

Ihr Zeichen *Client Reference*  
0104336/0104337

Unser Zeichen *Our Reference*  
ZJ-SH- 12000400 001

Ausstellungsdatum *Date of Issue*  
11.07.2001 *(day/mo/yr)*

**Genehmigungsinhaber *License Holder***

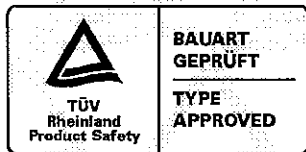
Cosel Co., Ltd.  
Tateyama Factory  
78 Dogenji, Tateyama-machi  
NAKANIICAWA-GUN, TOYAMA  
JAPAN 930-0241

**Fertigungsstätte *Manufacturing Plant***

Daiyon Corp.  
676 2-ku, Hayahoshi, Fuchu-machi  
NEI-GUN, TOYAMA  
JAPAN 939-2706

**Prüfzeichen *Test Mark***

Geprüft nach *Tested acc. to*  
EN 50178:1997  
EN 60950:2000



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

Lizenzentgelte - Einheit  
*License Fee - Unit*

Einbau-Schaltnetzteil Switching Type Power Supply

Addition

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.

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



Zertifizierungsstelle

*W. Nölke*

Dipl.-Ing. W. Nölke

**Zertifikat****Certificate**Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 2-50005034Blatt *Page*  
0008Ihr Zeichen *Client Reference*  
0104336/0104337Unser Zeichen *Our Reference*  
ZJ-SH- 12000400 001Ausstellungsdatum *Date of Issue*  
11.07.2001 *(day/month/year)*Genehmigungsinhaber *License Holder*Cosel Co., Ltd.  
Tateyama Factory  
78 Dogenji, Tateyama-machi  
NAKANIICAWA-GUN, TOYAMA  
JAPAN 930-0241Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*Kyousei Corp.  
500 Naka-Okubo, Osawano-machi  
KAMI-NIIKAWA-GUN, TOYAMA  
JAPAN 939-2252Prüfzeichen *Test Mark*Geprüft nach *Tested acc. to*  
EN 50178:1997  
EN 60950:2000Zertifiziertes Produkt *(Geräteidentifikation)*  
*Certified Product (Product Identification)*Lizenzentgelte - Einheit  
*License Fee - Unit*Einbau-Schaltnetzteil Switching Type Power Supply

Addition

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.

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



Zertifizierungsstelle

Dipl.-Ing. W. Nölke



**Zertifikat****Certificate**

Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 2-50005034

Blatt *Page*  
0009

Ihr Zeichen *Client Reference*  
0104336/0104337

Unser Zeichen *Our Reference*  
ZJ-SH- 12000400 001

Ausstellungsdatum *Date of Issue*  
11.07.2001 *(day/mo/yr)*

Genehmigungsinhaber *License Holder*  
Cosel Co., Ltd.  
Tateyama Factory  
78 Dogenji, Tateyama-machi  
NAKANIKAWA-GUN, TOYAMA  
JAPAN 930-0241

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*  
Toyo Electric Ind. Co., Ltd.  
1241 Mukaishinjo  
TOYAMA-SHI, TOYAMA  
JAPAN 930-0916

Prüfzeichen *Test Mark*

Geprüft nach *Tested acc. to*  
EN 50178:1997  
EN 60950:2000



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

Lizenzentgelte - Einheit  
*License Fee - Unit*

Einbau-Schaltnetzteil Switching Type Power Supply

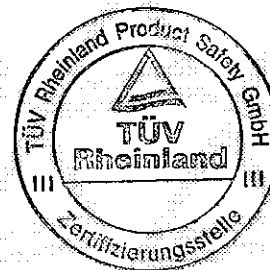
Addition

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.

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



Zertifizierungsstelle

*W. Nölke*

Dipl.-Ing. W. Nölke

**Zertifikat****Certificate**

Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 2-50005034

Blatt *Page*  
0010

Ihr Zeichen *Client Reference*  
0104336/0104337

Unser Zeichen *Our Reference*  
ZJ-SH- 12000400 001

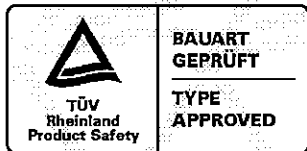
Ausstellungsdatum *Date of Issue*  
11.07.2001 *(day/mo/yr)*

Genehmigungsinhaber *License Holder*  
Cosel Co., Ltd.  
Tateyama Factory  
78 Dogenji, Tateyama-machi  
NAKANIKAWA-GUN, TOYAMA  
JAPAN 930-0241

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*  
Takanami Co., Ltd.  
325 Tsunekuni  
TAKAOKA-SHI, TOYAMA  
JAPAN 939-1251

Prüfzeichen *Test Mark*

Geprüft nach *Tested acc. to*  
EN 50178:1997  
EN 60950:2000



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

Lizenzentgelte - Einheit  
*License Fee - Unit*

Einbau-Schaltnetzteil *Switching Type Power Supply*

Addition

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.

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



Zertifizierungsstelle

*W. Nölke*

Dipl.-Ing. W. Nölke

**Zertifikat****Certificate**
**Zertifikat Nr. Certificate No.**  
 R 2-50005034

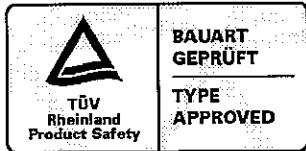
**Blatt Page**  
 0011

**Ihr Zeichen Client Reference**  
 0104336/0104337

**Unser Zeichen Our Reference**  
 ZJ-SH- 12000400 001

**Ausstellungsdatum Date of Issue**  
 11.07.2001 (day/month/year)

**Genehmigungsinhaber License Holder**  
 Cosel Co., Ltd.  
 Tateyama Factory  
 78 Dogenji, Tateyama-machi  
 NAKANIKAWA-GUN, TOYAMA  
 JAPAN 930-0241

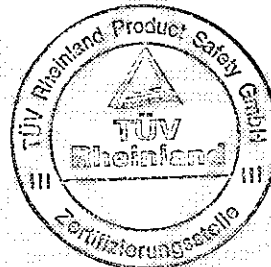
**Fertigungsstätte Manufacturing Plant**  
 Sowa Technica  
 73-2 Mizuhashi-Iseya  
 TOYAMA-SHI, TOYAMA  
 JAPAN 939-3524
**Prüfzeichen Test Mark**
**Geprüft nach Tested acc. to**  
 EN 50178:1997  
 EN 60950:2000

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

Addition

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.

**TÜV Rheinland Product Safety GmbH, Am Grauen Stein, D-51105 Köln**
**Zertifizierungsstelle**
**Dipl.-Ing. W. Nölke**

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 2-50005034

Blatt *Page*  
0012

Ihr Zeichen *Client Reference*  
0108431

Unser Zeichen *Our Reference*  
ZJ-KMA- 12000400 001

Ausstellungsdatum  
31.08.2001

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

Genehmigungsinhaber *License Holder*

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

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*

Cosel U.S.A. Inc.  
1546 Montague Expressway  
SAN JOSE, CA 95131  
USA

Prüfzeichen *Test Mark*

Geprüft nach *Tested acc. to*  
EN 50178:1997  
EN 60950:2000



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

Lizenzentgelte - Einheit  
*License Fee - Unit*

Einbau-Schaltnetzteil Switching Type Power Supply

Addition

Factory : (see above)



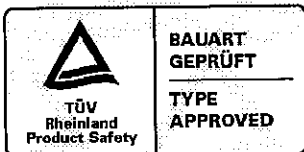
Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde.  
Das Produkt entspricht den o.g. Anforderungen, die Herstellung wird überwacht.  
This certificate is based on our Testing and Certification Regulation. The product  
fulfills above-mentioned-requirements, the production is subject to surveillance.

Zertifizierungsstelle

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

*W. Nölke*

Dipl.-Ing. W. Nölke

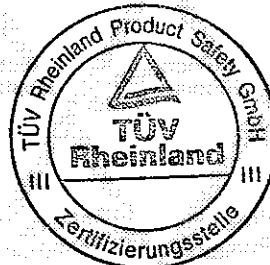
**Zertifikat****Certificate**Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 2-50005034Blatt *Page*  
0013Ihr Zeichen *Client Reference*  
0107492Unser Zeichen *Our Reference*  
ZJL-RUC- 12000400 002Ausstellungsdatum  
31.10.2001*Date of Issue*  
(day/mo/yr)**Genehmigungsinhaber *License Holder***Cosel Co., Ltd.  
Tateyama Factory  
78 Dogenji, Tateyama-machi  
NAKANIIKAWA-GUN, TOYAMA 930-0241  
JAPAN**Fertigungsstätte *Manufacturing Plant***Cosel Co., Ltd.  
Toyama Factory  
1-6-43 Kamiakae-machi  
TOYAMA-SHI, TOYAMA 930-0816  
JAPAN**Prüfzeichen *Test Mark***Geprüft nach *Tested acc. to*  
EN 50178:1997  
EN 60950:2000**Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)**  
*Certified Product (Product Identification)***Lizenzentgelte - Einheit**  
*License Fee - Unit*Einbau-Schaltnetzteil Switching Type Power Supply

Change

for Type Designation AC9-xxxxxx-y :

Suffix : x = A - H, J, K or O

changed to : x = A - H, J - P, R, W or Z

Output Values : DC 3.3V/10A for x = L  
DC 5V/10A for x = M  
DC 12V/5A for x = N  
DC 15V/4A for x = P  
DC 24V/2.5A for x = R  
DC ±12V/3.2A for x = W  
DC ±15V/2.5A for x = Z

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.  
R 50005034Blatt Page  
0014Ihr Zeichen Client Reference  
0111662Unser Zeichen Our Reference  
ZJ-PPE- 12000400 003Ausstellungsdatum  
25.01.2002Date of Issue  
(day/mo/yr)

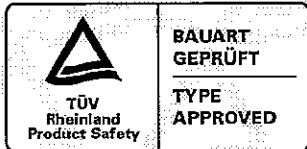
## Genehmigungsinhaber License Holder

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 50178:1997  
EN 60950:2000Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)  
Certified Product (Product Identification)Lizenzentgelte - Einheit  
License Fee - UnitEinbau-Schaltnetzteil Switching Type Power Supply

## Addition

for Type Designation AC9-xxxxxx-y  
y = 00 - 07 :

Variable : x = Y, xx = 2A - 2H, 2J or 2K

1

## Output Voltage :

DC ±5V, 2V, 3.3V, 5V, 7.5V, 12V, 15V, 18V, 24V, 34V or/and 48V

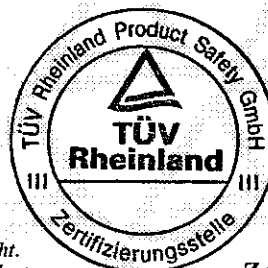
## Output Current :

7A, 60A, 60A, 60A, 40A, 25A, 20A, 17A, 14A, 10A or/and 7A

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 50005034

Blatt *Page*  
0015

Ihr Zeichen *Client Reference*  
0203247

Unser Zeichen *Our Reference*  
ZJ-MIM- 12000400 004

Ausstellungsdatum  
27.06.2002

*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 50178:1997  
EN 60950:2000



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

Lizenzentgelte - Einheit  
*License Fee - Unit*

Einbau-Schaltnetzteil Switching Type Power Supply

Change

Output Values : (see Appendix 1.1)

Additions

for Type Designation AC9-xxxxxx-y

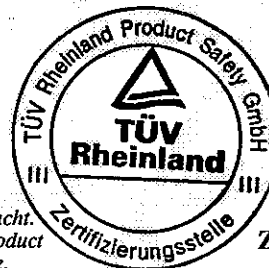
Variable : x = S, T or U 1  
Output Values : (see Appendix 1.1)

Type Designation : AC9-ECLACD-00-XSO 1  
Output Values : (see Appendix 1.1)

2

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

**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

*Konrad Herlitschke*  
Dipl.-Ing. W. Herlitschke

**Zertifikat****Certificate**Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 50005034Blatt *Page*  
0016Ihr Zeichen *Client Reference*  
0207370,0207371Unser Zeichen *Our Reference*  
ZJ-MIM- 12000400 005Ausstellungsdatum  
01.11.2002*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 50178:1997  
EN 60950:2000**Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)**  
***Certified Product (Product Identification)*****Lizenzentgelte - Einheit**  
***License Fee - Unit***Einbau-Schaltnetzteil Switching Type Power Supply

Addition

for Type Designation AC9-xxxxxx-y :

Variable : x = 9, Q or V

1

Output Values : DC  $\pm 16.8 - \pm 28.8V/1.6A$  for x = 9  
DC  $\pm 8.4 - \pm 14.4V/6.4A$  for x = Q  
DC  $\pm 10.5 - \pm 18V / 5.5A$  for x = V

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 50005034

Blatt *Page*  
0017

Ihr Zeichen *Client Reference*  
0210559

Unser Zeichen *Our Reference*  
ZJ-YM- 12000400 005

Ausstellungsdatum  
22.11.2002

*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***

XP PLC  
Unit B2, Deacon Way, Tilehurst  
Reading, Berkshire RG30 6AZ  
United Kingdom

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

EN 50178:1997  
EN 60950:2000



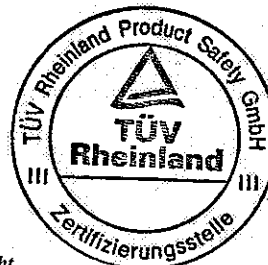
Zertifiziertes Produkt (*Geräteidentifikation*)  
*Certified Product (Product Identification)*

Lizenzentgelte - Einheit  
*License Fee - Unit*

Einbau-Schaltnetzteil Switching Type Power Supply

Addition

Factory : (see above)



Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde.  
Das Produkt entspricht den o.g. Anforderungen, die Herstellung wird überwacht.  
This certificate is based on our Testing and Certification Regulation. The product  
fulfills above-mentioned-requirements, the production is subject to surveillance.

Zertifizierungsstelle

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

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 50005034Blatt Page  
0018Ihr Zeichen Client Reference  
0207379Unser Zeichen Our Reference  
ZJ-MIM- 12000400 006Ausstellungsdatum  
10.03.2003Date 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 60950:2000  
EN 50178:1997Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)  
Certified Product (Product Identification)Lizenzentgelte - Einheit  
License Fee - UnitEinbau-Schaltnetzteil Switching Type Power Supply

Addition

Type Designation : AC9-xxxxxx-y-H

1

x = A - Z except I or X, or 9  
xx = 2A - 2H, 2J, or 2K  
y = 00 - 19, 0A - 0F, or 1A - 1F

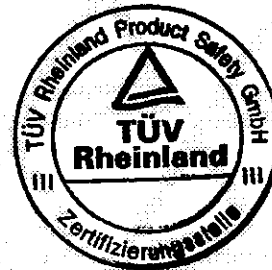
1

ANLAGE (Appendix): 1, 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.

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



Zertifizierungsstelle

Dipl.-Ing. W. Nölke

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 50005034

Blatt *Page*  
0019

Ihr Zeichen <i>Client Reference</i>	Unser Zeichen <i>Our Reference</i>	Ausstellungsdatum	<i>Date of Issue</i> (day/month/year)
0302178	ZJ-MTS- 12000400 006	10.03.2003	

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

**Fertigungsstätte *Manufacturing Plant***  
XP-Foresight  
990 Benecia Avenue  
Sunnyvale, CA 94085  
USA

Prüfzeichen *Test Mark*

Geprüft nach *Tested acc. to*  
EN 60950:2000  
EN 50178:1997



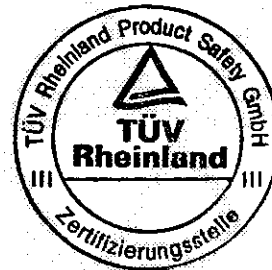
Zertifiziertes Produkt *(Geräteidentifikation)*  
*Certified Product (Product Identification)*

Lizenzentgelte - Einheit  
*License Fee - Unit*

Einbau-Schaltnetzteil Switching Type 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.

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

Zertifizierungsstelle

Dipl.-Ing. W. Nölke

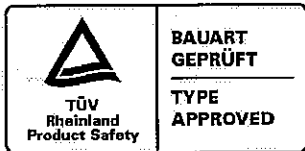
**Zertifikat****Certificate**
**Zertifikat Nr. Certificate No.**  
 R 50005034

**Blatt Page**  
 0020

**Ihr Zeichen Client Reference**  
 0307407

**Unser Zeichen Our Reference**  
 ZJ-MMI- 12000400 007

**Ausstellungsdatum**  
 07.08.2003

**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 60950:2000  
 EN 50178:1997

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

Addition

Type Designation : AC9-xxxxxxx-y-XSX

1

 x = 9 or A - Z, except I or X  
 xx = 2A - 2H, 2J or 2K  
 y = 00 - 19, 0A - 0F or 1A - 1F

1

ANLAGE (Appendix): 1, 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

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. Hofflitschke

Zertifikat

Certificate

Zertifikat Nr. Certificate No.  
R 50005034Blatt Page  
0021Ihr Zeichen Client Reference  
3080701Unser Zeichen Our Reference  
ZJ-MZ- 12000400 008Ausstellungsdatum  
26.09.2003Date 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 60950-1:2001  
EN 50178:1997Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)  
Certified Product (Product Identification)Lizenzentgelte - Einheit  
License Fee - UnitEinbau-Schaltnetzteil Switching Type Power Supply

Change

Test Requirement : EN 60950:2000

changed to : EN 60950-1:2001



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. W. Herlitschke

**Zertifikat****Certificate**

Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 50005034

Blatt *Page*  
0022

Ihr Zeichen *Client Reference*  
407261

Unser Zeichen *Our Reference*  
ZJ-MTS- 12000400 009

Ausstellungsdatum  
12.08.2004

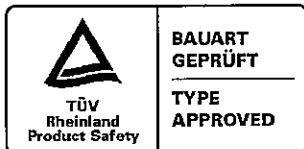
*Date of Issue*  
(day/mo/yr)

**Genehmigungsinhaber *License Holder***

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

**Fertigungsstätte *Manufacturing Plant***

Sowa Technica  
892-1 Hariwara-Nakamachi,  
Toyama-shi, Toyama 931-8431  
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 Type Power Supply

Addition

Factory : (see above)

Change

Factory : Sowa Technica  
73-2 Mizuhashi-Iseya  
TOYAMA-SHI, TOYAMA, JAPAN 939-3524

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

*W. Nölke*

Dipl.-Ing. W. Nölke



## Zertifikat

## Certificate

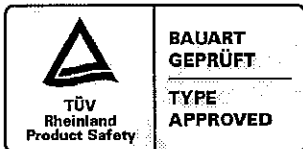
Zertifikat Nr. *Certificate No.* Blatt *Page*  
R 50005034 0023

Ihr Zeichen <i>Client Reference</i>	Unser Zeichen <i>Our Reference</i>	Ausstellungsdatum	<i>Date of Issue</i> (day/mo/yr)
0408442	ZJ-WEM- 12000400 011	14.10.2004	

Genehmigungsinhaber <i>License Holder</i>	Fertigungsstätte <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 60950-1:2001  
EN 50178:1997



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

Lizenzentgelte - Einheit  
*License Fee - Unit*

Einbau-Schaltnetzteil Switching Type Power Supply

## Addition

Type Designation	: AC9-ECLACD-00-XSOA	1
Output Voltage	: DC 8V 4.5V 2V 3.3V 5V 12V	
Output Current	: 13A 26A 10A 10A 16A 10A	

1

ANLAGE (Appendix): 1, 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

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 50005034Blatt Page  
0024

Ihr Zeichen Client Reference

K.K.

Unser Zeichen Our Reference

ZJ-MAH- 12000400 012

Ausstellungsdatum

27.10.2004

Date of Issue  
(day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber License Holder

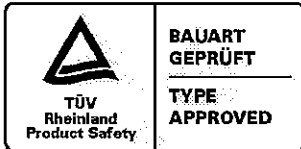
Cosel Co., Ltd.  
Tateyama Factory  
78 Dogenji, Tateyama-machi  
Nakaniikawa-gun, Toyama 930-0241  
Japan

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 60950-1:2001  
EN 50178:1997Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)  
Certified Product (Product Identification)Lizenzentgelte - Einheit  
License Fee - UnitEinbau-Schaltnetzteil Switching Type Power Supply

Change

for Type Designations AC9-xxxxxx-y  
AC9-xxxxxx-y-H  
AC9-xxxxxx-y-XSX :

Output Values : (see Appendix 1.2)

ANLAGE (Appendix): 1, 1.1, 1.2

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



Zertifizierungsstelle

Dipl.-Ing. W. Nölke



Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 50005034

Blatt *Page*  
0025

Ihr Zeichen *Client Reference*  
K.K.

Unser Zeichen *Our Reference*  
ZJ-MTS- 12000400 012

Ausstellungsdatum  
08.11.2004

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

Genehmigungsinhaber *License Holder*

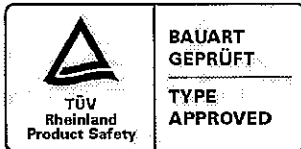
Cosel Co., Ltd.  
Tateyama Factory  
78 Dogenji, Tateyama-machi  
Nakaniikawa-gun, Toyama 930-0241  
Japan

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*

XP Electronics Ltd.  
Allen House, The Maltings  
Sawbridgeworth, Hertfordshire  
CM21 9JX  
United Kingdom

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 Type Power Supply

Addition

Factory : (see above)

Change

Factory : XP PLC  
Unit B2, Deacon Way, Tilehurst  
Reading, Berkshire RG30 6AZ  
United Kingdom

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

*W. Nölke*

Dipl.-Ing. W. Nölke

# Zertifikat *Certificate*



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 50005034

Blatt *Page*  
0026

Ihr Zeichen <i>Client Reference</i>	Unser Zeichen <i>Our Reference</i>	Ausstellungsdatum	<i>Date of Issue</i> (day/month/yr)
510191K	ZJ-MTS- 12000400 012	14.11.2005	

**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 60950-1:2001  
EN 50178:1997



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

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

Einbau-Schaltnetzteil Switching Type Power Supply

Change

Factory : XP-Foresight  
990 Benecia Avenue  
Sunnyvale, CA 94085  
USA

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.

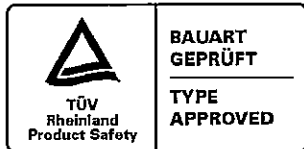


Zertifizierungsstelle

**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

Dipl.-Ing. M. Geiser

**Zertifikat****Certificate**Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 50005034Blatt *Page*  
0027Ihr Zeichen *Client Reference*  
510191KUnser Zeichen *Our Reference*  
ZJ-MTS- 12000400 012Ausstellungsdatum  
14.11.2005*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.  
676 2-ku, Hayahoshi, Fuchu-machi  
Toyama-shi, Toyama 939-2706  
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 Type Power Supply**Changes**Factory : Toyo Electric Ind. Co., Ltd.  
1241 Mukaishinjo, TOYAMA-SHI  
TOYAMA, JAPAN 930-0916

withdrawn

Address of : (1) Daiyon Corp.

Factory 676 2-ku, Hayahoshi, Fuchu-machi  
NEI-GUN, TOYAMA, JAPAN 939-2706

(2) Kyousei Corp.

500 Naka-Okubo, Osawano-machi  
KAMI-NIIKAWA-GUN, TOYAMA, JAPAN 939-2252(3) Eikoku Co., Ltd. Toyama Satellite Factory  
272-15 Higashijima, Nirehara, Hosoiri-mura  
NEI-GUN, TOYAMA, JAPAN 939-2184

changed to : (1) (see above)

(2) 501-1-2 Naka-Okubo, Toyama-shi  
Toyama 939-2243, Japan(3) 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

  
Dipl.-Ing. M. Geiser

# Zertifikat Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 50005034

Blatt *Page*  
0028

Ihr Zeichen *Client Reference*  
603171K

Unser Zeichen *Our Reference*  
ZJL-YM- 12000400 012

Ausstellungsdatum  
20.07.2006

*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 Type Power Supply

### Addition

Factory : (see above)

### Changes

Factory : Daiyon Corp.  
676 2-ku, Hayahoshi, Fuchu-machi  
Toyama-shi, Toyama 939-2706, Japan

withdrawn

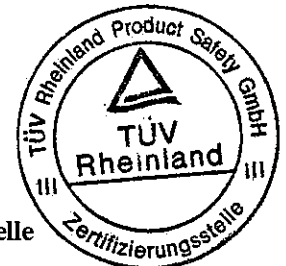
Address of : (1) Kyousei Corp.  
Factories 501-1-2 Naka-Okubo, Toyama-shi  
Toyama 939-2243, Japan

(2) Eikoku Co., Ltd.  
1587 Nabari, Kokufu-cho  
YOSHIKI-GUN, GIFU, JAPAN 509-4122

changed to : (1) 501-1-2 Nakaookubo, Toyama-shi  
Toyama 939-2243, Japan  
(2) 1587 Nabari, Kokufu-cho, Takayama-shi  
Gifu 509-4122, 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

Dipl.-Ing. M. Geiser

# Zertifikat Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 50005034

Blatt *Page*  
0029

Ihr Zeichen *Client Reference*  
610231K

Unser Zeichen *Our Reference*  
ZJL-YM- 12000400 012

Ausstellungsdatum  
08.11.2006

*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***  
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 Type Power Supply

Change

Factory : XP Electronics Ltd.  
Allen House, The Maltings  
Sawbridgeworth, Hertfordshire  
CM21 9JX  
United Kingdom

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: Althoffi@de.tuv.com

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

Zertifikat

Certificate

Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 50005034Blatt *Page*  
0030

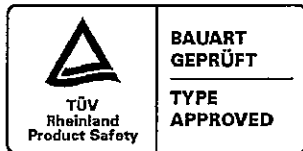
Ihr Zeichen <i>Client Reference</i>	Unser Zeichen <i>Our Reference</i>	Ausstellungsdatum	<i>Date of Issue</i> (day/mo/yr)
0705275	ZJL-KES- 12000400 013	31.07.2007	

**Genehmigungsinhaber *License Holder***  
Cosel Co., Ltd.  
Tateyama Factory  
78 Dogenji, Tateyama-machi  
Nakaniiikawa-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+A11  
EN 50178:1997



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

Lizenzentgelte - Einheit  
*License Fee - Unit*

Einbau-Schaltnetzteil Switching Type Power Supply

Addition

Test Requirement : EN 60950-1/A11:2004

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

Dipl.-Ing. W. Herlitschke

**Zertifikat**      *Certificate*

**Zertifikat Nr. Certificate No.**      **Blatt Page**  
 R 50005034      0031

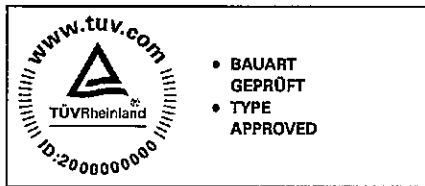
<b>Ihr Zeichen Client Reference</b>	<b>Unser Zeichen Our Reference</b>	<b>Ausstellungsdatum</b>	<b>Date of Issue</b>
080501	ZJL-RYA- 12000400 014	29.01.2009	(day/mo/yr)

**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+A11  
 EN 50178:1997



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

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

Einbau-Schaltnetzteil Switching Type Power Supply

Addition

Factory : (see above)

Change

Factory : Eikoku Co., Ltd.  
 Toyama Satellite Factory  
 272-15 Nirehara  
 Toyama-shi, Toyama 939-2184, 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 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 50005034      0032

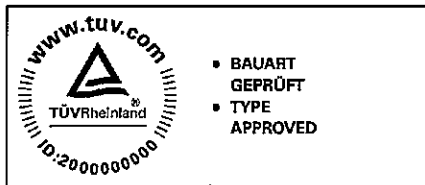
<b>Ihr Zeichen Client Reference</b>	<b>Unser Zeichen Our Reference</b>	<b>Ausstellungsdatum</b>	<b>Date of Issue</b> (day/mo/yr)
080501	ZJL-RYA- 12000400 014	29.01.2009	

**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 60950-1:2001+A11  
 EN 50178:1997



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

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

Einbau-Schaltnetzteil Switching Type Power Supply

Addition

Factory : (see above)

Change

Factory : Takanami Co., Ltd.  
 325 Tsunekuni  
 TAKAOKA-SHI, TOYAMA, JAPAN 939-1251

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 Product Safety GmbH, Am Grauen Stein, D-51105 Köln**  
 Tel.: (+49/221)8 06 - 13 71 e-mail: cert-validity@de.tuv.com  
 Fax: (+49/221)8 06 - 39 35 http://www.tuv.com/safety

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



**Zertifikat**      *Certificate*

Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 50005034

Blatt *Page*  
0033

Ihr Zeichen *Client Reference*  
0806344

Unser Zeichen *Our Reference*  
ZJL-YEH- 12000400 015

Ausstellungsdatum  
04.02.2009

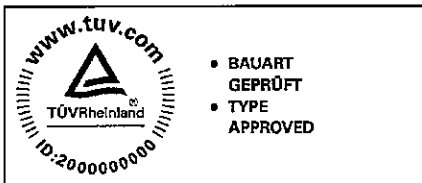
*Date of Issue*  
(day/mo/yr)

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

**Fertigungsstätte** *Manufacturing Plant*  
Cosel Co., Ltd.  
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 50178:1997



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

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

Einbau-Schaltnetzteil Switching Type Power Supply

Change

Test Requirement : EN 60950-1:2001+A11

changed to : EN 60950-1:2006

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

*SA JTB*

**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.**      **Blatt Page**  
R 50005034      0034

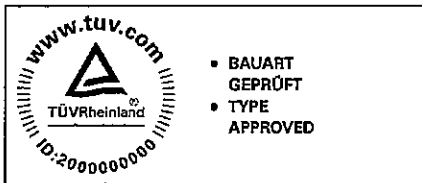
<b>Ihr Zeichen Client Reference</b>	<b>Unser Zeichen Our Reference</b>	<b>Ausstellungsdatum</b>	<b>Date of Issue</b> (day/mo/yr)
1003261	ZJL-YOT- 12000400 016	23.06.2010	

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

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

**Prüfzeichen Test Mark**

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



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

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

Einbau-Schaltnetzteil Switching Type Power Supply

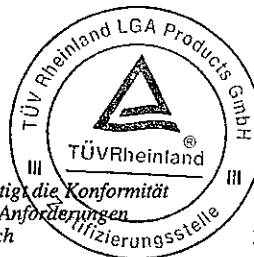
Changes

Test Requirement : EN 60950-1:2006  
changed to : EN 60950-1:2006+A11

Factories : Elco Takaoka Co., Ltd.  
1604-1 Nomura Takaoka-shi,  
Toyama 933-0014, Japan

Sowa Technica  
892-1 Hariwara-Nakamachi, Toyama-shi,  
Toyama 931-8431, Japan


withdrawn



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

**Zertifizierungsstelle**

**TÜV Rheinland LGA Products GmbH - Tillystraße 2 - 90431 Nürnberg**  
Tel.: (+49/221)8 06 - 13 71 e-mail: cert-validity@de.tuv.com  
Fax: (+49/221)8 06 - 39 35 http://www.tuv.com/safety

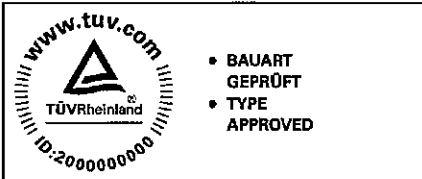
  
**Dipl.-Ing. S. Hartter**

**Zertifikat**      *Certificate*
**Zertifikat Nr. Certificate No.**  
 R 50005034

**Blatt Page**  
 0035

<b>Ihr Zeichen Client Reference</b>	<b>Unser Zeichen Our Reference</b>	<b>Ausstellungsdatum</b>	<b>Date of Issue</b> (day/month/year)
K-110908-26	ZJL-KHO- 12000400 018	11.06.2012	

**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 Switching Type Power Supply, as page 0001

Change

Test Requirement : EN 60950-1:2006+A11

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

**Zertifizierungsstelle**
**Dipl.-Ing. (FH) J. Taylor**

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde und es bestätigt die Konformität des Produktes mit den oben genannten Standards und Prüfgrundlagen. Zusätzliche Anforderungen in Ländern, in denen das Produkt in Verkehr gebracht werden soll, müssen zusätzlich betrachtet werden. Die Herstellung des zertifizierten Produktes wird überwacht.

This certificate is based on our Testing and Certification Regulation and states the conformity of the product with the standards and testing requirements as indicated above. Any additional requirements in countries where the product is going to be marketed have to be considered additionally. The manufacturing of the certified product is subject to surveillance.

**TÜV Rheinland LGA Products GmbH - Tillystraße 2 - 90431 Nürnberg**

Tel.: (+49/221)8 06 - 13 71 e-mail: cert-validity@de.tuv.com

Fax: (+49/221)8 06 - 39 35 http://www.tuv.com/safety

**Zertifikat**      **Certificate**
**Zertifikat Nr. Certificate No.**  
 R 50005034

**Blatt Page**  
 0036

**Ihr Zeichen Client Reference**

1401154

**Unser Zeichen Our Reference**

ZJL-YOT- 12000400 019

**Ausstellungsdatum**

27.05.2014

**Date of Issue**  
*(day/month/year)*
**Genehmigungsinhaber License Holder**

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

**Fertigungsstätte Manufacturing Plant**

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

**Prüfzeichen Test Mark**

 Type Approved  
 Safety  
 Regular Production  
 Surveillance

 www.tuv.com  
 ID 2000000000

**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 Type Power Supply, as  
 page 0001

Change

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

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

ANLAGE (Appendix): 1.3

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde und es bestätigt die Konformität des Produktes mit den oben genannten Standards und Prüfgrundlagen. Zusätzliche Anforderungen in Ländern, in denen das Produkt in Verkehr gebracht werden soll, müssen zusätzlich betrachtet werden. Die Herstellung des zertifizierten Produktes wird überwacht.

This certificate is based on our Testing and Certification Regulation and states the conformity of the product with the standards and testing requirements as indicated above. Any additional requirements in countries where the product is going to be marketed have to be considered additionally. The manufacturing of the certified product is subject to surveillance.

**TÜV Rheinland LGA Products GmbH - Tillystraße 2 - 90431 Nürnberg**

Tel.: (+49/221)8 06 - 13 71 e-mail: cert-validity@de.tuv.com

Fax: (+49/221)8 06 - 39 35 http://www.tuv.com/safety


**Zertifizierungsstelle**
**Dipl.-Ing. (FH) J. Taylor**

**Zertifikat**      **Certificate**
**Zertifikat Nr. Certificate No.**  
 R 50005034

**Blatt Page**  
 0037

**Ihr Zeichen Client Reference**

KI-1501001

**Unser Zeichen Our Reference**

ZJL-MTS- 12000400 019

**Ausstellungsdatum**

05.02.2015

**Date of Issue**  
*(day/mo/yr)*
**Genehmigungsinhaber License Holder**

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

**Fertigungsstätte Manufacturing Plant**

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

**Prüfzeichen Test Mark**

**Geprüft nach Tested acc. to**

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

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

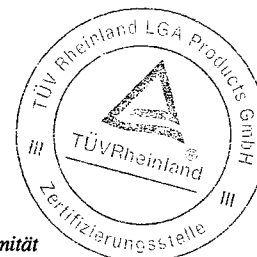
Addition

Factory: (see above)

Change

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

withdrawn


**Zertifizierungsstelle**

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde und es bestätigt die Konformität des Produktes mit den oben genannten Standards und Prüfgrundlagen. Zusätzliche Anforderungen in Ländern, in denen das Produkt in Verkehr gebracht werden soll, müssen zusätzlich betrachtet werden. Die Herstellung des zertifizierten Produktes wird überwacht.

This certificate is based on our Testing and Certification Regulation and states the conformity of the product with the standards and testing requirements as indicated above. Any additional requirements in countries where the product is going to be marketed have to be considered additionally. The manufacturing of the certified product is subject to surveillance.

**TÜV Rheinland LGA Products GmbH - Tillystraße 2 - 90431 Nürnberg**  
 Tel.: (+49/221)8 06 - 13 71 e-mail: cert-validity@de.tuv.com  
 Fax: (+49/221)8 06 - 39 35 http://www.tuv.com/safety

Dipl.-Ing. (FH) M. Geiser

**Zertifikat**      *Certificate*

Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 50005034

Blatt *Page*  
0038

<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>
KI-1710002	ZJL-YRS- 12000400 019	16.10.2017	

**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 50178:1997

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

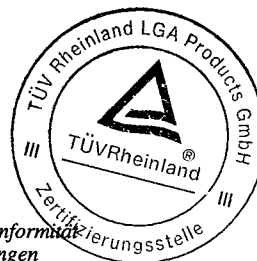
**Lizenzentgelte - Einheit**  
*License Fee - Unit*

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

Change

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

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 50005034

Blatt *Page*  
0039

Ihr Zeichen <i>Client Reference</i>	Unser Zeichen <i>Our Reference</i>	Ausstellungsdatum	<i>Date of Issue</i> (day/mo/yr)
KI-1712004	ZOL-TAK- 12000400 021	16.11.2018	

**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 50178:1997

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

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

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

Product Identification: Switching Power Supply  
or Switching Type Power Supply

Changed to: Power Supply

Addition

Test Requirement: EN 62368-1:2014+A11



**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

Tetsuya Hashimoto

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 50005034

Blatt *Page*  
0040

Ihr Zeichen <i>Client Reference</i>	Unser Zeichen <i>Our Reference</i>	Ausstellungsdatum	<i>Date of Issue</i> (day/mo/yr)
KI-1712004	ZOL-TAK- 12000400 021	16.11.2018	

**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 50178:1997

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

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

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

Change

Output Values: (see Appendix 1.1)

Additions

for Type Designation AC9-xxxxxx-y

Variable: x = S, T or U

1

Output Values: (see Appendix 1.1)

Remarks: Reissue of R 50005034 page 0015, dated 27.06.2002, due to cancellation.

For altered standard, see pages 0021, 0030, 0033, 0034, 0036, 0035 and 0039. For altered Variable and Output Values, see pages 0016 and 0024.

1

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde und es bestätigt die Konformität des Produktes mit den oben genannten Standards und Prüfgrundlagen. Zusätzliche Anforderungen in Ländern, in denen das Produkt in Verkehr gebracht werden soll, müssen zusätzlich betrachtet werden. Die Herstellung des zertifizierten Produktes wird überwacht.

This certificate is based on our Testing and Certification Regulation and states the conformity of the product with the standards and testing requirements as indicated above. Any additional requirements in countries where the product is going to be marketed have to be considered additionally. The manufacturing of the certified product is subject to surveillance.

**TÜV Rheinland LGA Products GmbH - Tillystraße 2 - 90431 Nürnberg**  
Tel.: (+49/221)8 06 - 13 71 e-mail: cert-validity@de.tuv.com  
Fax: (+49/221)8 06 - 39 35 http://www.tuv.com/safety





**Zertifikat**      *Certificate*

Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 50005034

Blatt *Page*  
0041

Ihr Zeichen *Client Reference*  
KI-1906001

Unser Zeichen *Our Reference*  
ZJL-YRS- 12000400 021

Ausstellungsdatum  
18.06.2019

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

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

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

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

EN 62368-1:2014+A11  
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) Power Supply, as page 0001

Change

Factory: Cosel U.S.A. Inc.  
1546 Montague Expressway  
SAN JOSE, CA 95131  
USA

withdrawn



Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde und es bestätigt die Konformität des Produktes mit den oben genannten Standards und Prüfgrundlagen. Zusätzliche Anforderungen in Ländern, in denen das Produkt in Verkehr gebracht werden soll, müssen zusätzlich betrachtet werden. Die Herstellung des zertifizierten Produktes wird überwacht.

This certificate is based on our Testing and Certification Regulation and states the conformity of the product with the standards and testing requirements as indicated above. Any additional requirements in countries where the product is going to be marketed have to be considered additionally. The manufacturing of the certified product is subject to surveillance.

**Zertifizierungsstelle**

**TÜV Rheinland LGA Products GmbH - Tillystraße 2 - 90431 Nürnberg**  
Tel.: (+49/221)8 06 - 13 71 e-mail: cert-validity@de.tuv.com  
Fax: (+49/221)8 06 - 39 35 <http://www.tuv.com/safety>

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

## Zertifikat

## Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 50005034

Blatt *Page*  
0042

Ihr Zeichen <i>Client Reference</i>	Unser Zeichen <i>Our Reference</i>	Ausstellungsdatum	<i>Date of Issue</i> (day/mo/yr)
2109495	ZJL-TAK- 12000400 023	25.03.2022	

**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



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

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

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

Changes

Test Requirement: EN 62368-1:2014+A11

changed to: EN IEC 62368-1:2020+A11

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

withdrawn

Remark: Secondary outputs are ES1 according to  
clause 5 of EN 62368-1.



ANLAGE (Appendix): 1.4

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

Zertifizierungsstelle

**TÜV Rheinland 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

Tetsuya Hashimoto

**Zertifikat**      *Certificate*
**Zertifikat Nr. Certificate No.**  
 R 50005034

**Blatt Page**  
 0043

**Ihr Zeichen Client Reference**  
 2312601

**Unser Zeichen Our Reference**  
 ZJL-- 12000400 025

**Ausstellungsdatum**  
 25.12.2023

**Date of Issue**  
 (day/mo/yr)
**Genehmigungsinhaber License Holder**
 Cosel Co., Ltd.  
 Tateyama Factory  
 78 Dogenji, Tateyama-machi  
 Nakaniikawa-gun, Toyama  
 930-0241 Japan
**Fertigungsstätte Manufacturing Plant**
 ANDES ELECTRIC CO., LTD.  
 Technical Factory  
 4-1 1-chome, Kikyonokogyodanchi,  
 Hachinohe-shi, Aomori  
 039-2246 Japan
**Prüfzeichen Test Mark****Geprüft nach Tested acc. to**

EN IEC 62368-1:2020+A11

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

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

Addition

Factory: (see above)



Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde und es bestätigt die Konformität des Produktes mit den oben genannten Standards und Prüfgrundlagen. Zusätzliche Anforderungen in Ländern, in denen das Produkt in Verkehr gebracht werden soll, müssen zusätzlich betrachtet werden. Die Herstellung des zertifizierten Produktes wird überwacht.

This certificate is based on our Testing and Certification Regulation and states the conformity of the product with the standards and testing requirements as indicated above. Any additional requirements in countries where the product is going to be marketed have to be considered additionally. The manufacturing of the certified product is subject to surveillance.

**Zertifizierungsstelle**
**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