

**Zertifikat****Certificate**

Zertifikat Nr. Certificate No.  
R 2-50005033

Blatt Page  
0001

Ihr Zeichen Client Reference  
0104333/0104334

Unser Zeichen Our Reference  
ZJ-SH- 12000399 001

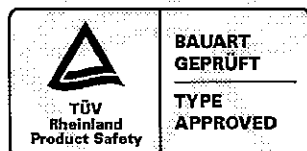
Ausstellungsdatum Date of Issue  
11.07.2001 (day/mo/yr)

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

**Fertigungsstätte Manufacturing Plant**  
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 60950:2000



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

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

**Einbau-Schaltnetzteil Switching Type Power Supply**

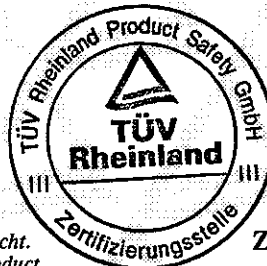
Type Designation	:	AC3-xxxx-y	8
		x = A - H, J, K or O	1
		y = 00 - 07	1
Rated Voltage	:	AC 100-240V, 50-60Hz	
Rated Current	:	max. 4.1A	
Protection Class	:	I	
Output Values	:	(see Appendix 1)	
Ambient Temperature	:	max. 70°C (see Appendix 1)	
Overvoltage Category	:	II	
Polluting Degree	:	2	
Short Circuit 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.

**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 2-50005033

Blatt *Page*  
0002

Ihr Zeichen *Client Reference*  
0104333/0104334

Unser Zeichen *Our Reference*  
ZJ-SH- 12000399 001

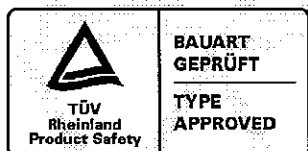
Ausstellungsdatum *Date of Issue*  
11.07.2001 (day/mo/yr)

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

**Fertigungsstätte** *Manufacturing Plant*  
Cosel Co., Ltd.  
Tateyama Factory  
78 Dogenji, Tateyama-machi  
NAKANIIKAWA-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

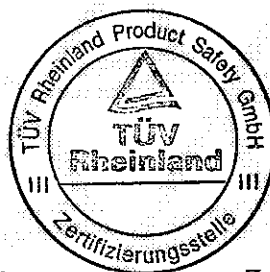
Addition

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.

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 2-50005033

Blatt *Page*  
0003

Ihr Zeichen *Client Reference*  
0104333/0104334

Unser Zeichen *Our Reference*  
ZJ-SH- 12000399 001

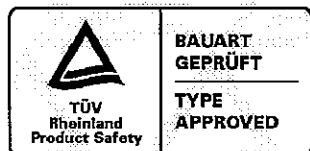
Ausstellungsdatum *Date of Issue*  
11.07.2001 (day/mo/yr)

**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

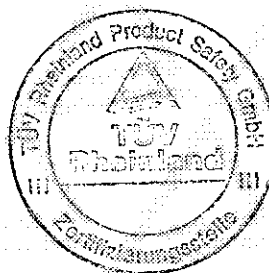
Addition

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**

*W. Nölke*

**Dipl.-Ing. W. Nölke**

**Zertifikat****Certificate**
**Zertifikat Nr. Certificate No.**  
 R 2-50005033

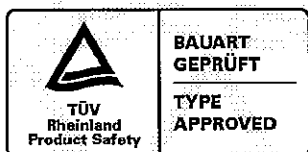
**Blatt Page**  
 0004

**Ihr Zeichen Client Reference**  
 0104333/0104334

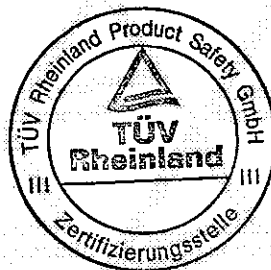
**Unser Zeichen Our Reference**  
 ZJ-SH- 12000399 001

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

**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**
**Dipl.-Ing. W. Nölke**

## Zertifikat

## Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.  
R 2-50005033

Blatt Page  
0005

Ihr Zeichen Client Reference  
0104333/0104334

Unser Zeichen Our Reference  
ZJ-SH- 12000399 001

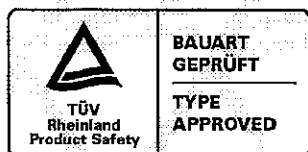
Ausstellungsdatum Date of Issue  
11.07.2001 (day/month/year)

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.

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 2-50005033

Blatt Page  
0006

Ihr Zeichen Client Reference  
0104333/0104334

Unser Zeichen Our Reference  
ZJ-SH- 12000399 001

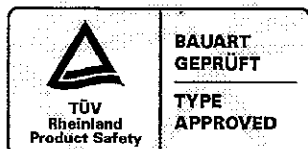
Ausstellungsdatum Date of Issue  
11.07.2001 (day/month/year)

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

**Fertigungsstätte Manufacturing Plant**  
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

*W. Nölke*

Dipl.-Ing. W. Nölke

## Zertifikat

## Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.  
R 2-50005033

Blatt Page  
0007

Ihr Zeichen Client Reference  
0104333/0104334

Unser Zeichen Our Reference  
ZJ-SH- 12000399 001

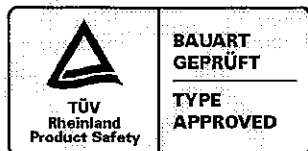
Ausstellungsdatum Date of Issue  
11.07.2001 (day/month/year)

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

Fertigungsstätte Manufacturing Plant  
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 2-50005033

Blatt Page  
0008

Ihr Zeichen Client Reference  
0104333/0104334

Unser Zeichen Our Reference  
ZJ-SH- 12000399 001

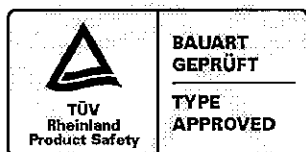
Ausstellungsdatum Date of Issue  
11.07.2001 (day/mo/yr)

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

Fertigungsstätte Manufacturing Plant  
Kyousei Corp.  
500 Naka-Okubo, Osawano-machi  
KAMI-NIIKAWA-GUN, TOYAMA  
JAPAN 939-2252

## 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

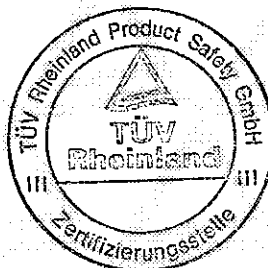
Addition

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 2-50005033

**Blatt Page**  
0009

**Ihr Zeichen Client Reference**  
0104333/0104334

**Unser Zeichen Our Reference**  
ZJ-SH- 12000399 001

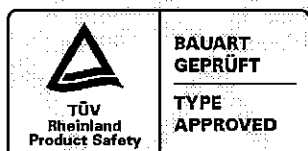
**Ausstellungsdatum Date of Issue**  
11.07.2001 (day/month/yr)

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

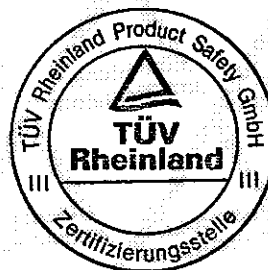
**Addition**

**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 2-50005033

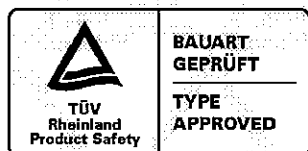
**Blatt Page**  
 0010

**Ihr Zeichen Client Reference**  
 0104333/0104334

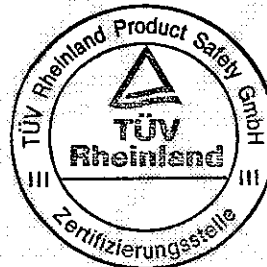
**Unser Zeichen Our Reference**  
 ZJ-SH- 12000399 001

**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**  
 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**
**Dipl.-Ing. W. Nölke**

**Zertifikat****Certificate**
**Zertifikat Nr. Certificate No.**  
 R 2-50005033

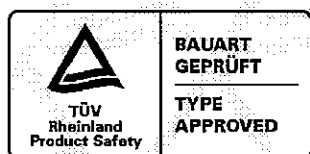
**Blatt Page**  
 0011

**Ihr Zeichen Client Reference**  
 0104333/0104334

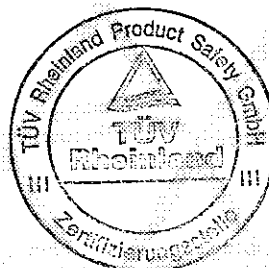
**Unser Zeichen Our Reference**  
 ZJ-SH- 12000399 001

**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**  
 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 2-50005033

Blatt Page  
0012

Ihr Zeichen Client Reference  
0108431

Unser Zeichen Our Reference  
ZJ-KMA- 12000399 001

Ausstellungsdatum  
31.08.2001

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 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



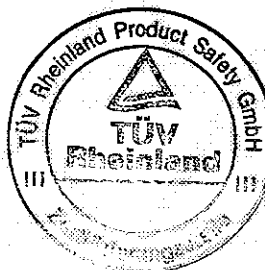
Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)  
Certified Product (Product Identification)

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 2-50005033

Blatt Page  
0013

Ihr Zeichen Client Reference  
0107483

Unser Zeichen Our Reference  
ZJL-RUC- 12000399 002

Ausstellungsdatum  
22.10.2001

Date of Issue  
(day/mo/yr)

## Genehmigungsinhaber License Holder

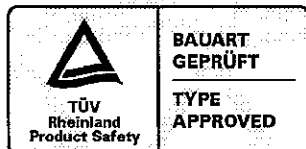
Cosel Co., Ltd.  
Tateyama Factory  
78 Dogenji, Tateyama-machi  
NAKANIKAWA-GUN, TOYAMA 930-0241  
JAPAN

## Fertigungsstätte Manufacturing Plant

Cosel Co., Ltd.  
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 AC3-xxxx-y  
y = 00 - 07 :

Variable : x = L, M, N, P, R, W or Z

1

Output Voltage : DC 3.3V, 5V, 12V, 15V, 24V,  $\pm 12V$  or  $\pm 15V$

Output Current : 10A, 10A, 5A, 4A, 2.5A, 3.2A or 2.5A

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

*W. Nölke*

Dipl.-Ing. W. Nölke

## Zertifikat

## Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.  
R 50005033

Blatt Page  
0014

Ihr Zeichen Client Reference  
0111653

Unser Zeichen Our Reference  
ZJ-PPE- 12000399 003

Ausstellungsdatum  
25.01.2002

Date of Issue  
(day/mo/yr)

## Genehmigungsinhaber License Holder

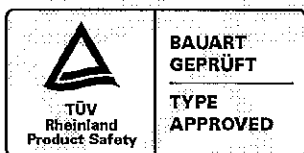
Cosel Co., Ltd.  
Tateyama Factory  
78 Dogenji, Tateyama-machi  
NAKANIKAWA-GUN, TOYAMA 930-0241  
JAPAN

## Fertigungsstätte Manufacturing Plant

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

## Prüfzeichen Test Mark

Geprüft nach Tested acc. to  
EN 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 AC3-xxxx-y  
y = 00 - 07 :

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

1

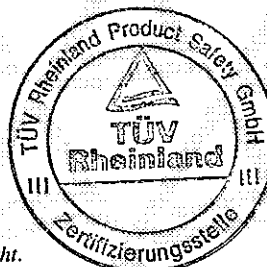
## Output Voltage :

DC  $\pm$ 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



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 50005033

Blatt Page  
0015

Ihr Zeichen Client Reference  
0203238

Unser Zeichen Our Reference  
ZJ-MIM- 12000399 004

Ausstellungsdatum  
27.06.2002

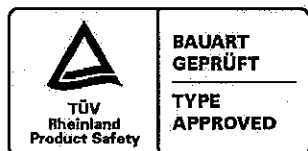
Date of Issue  
(day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber License Holder  
Cosel Co., Ltd.  
Tateyama Factory  
78 Dogenji, Tateyama-machi  
NAKANIKA-KAWA-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)

Addition

for Type Designation AC3-xxxx-y

Variable : x = S, T or U

Output Values : (see Appendix 1.1)

1

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

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 50005033

Blatt Page  
0016

Ihr Zeichen Client Reference  
0207361, 0207362

Unser Zeichen Our Reference  
ZJ-MIM- 12000399 005

Ausstellungsdatum  
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 AC3-xxxx-y :

Variable : x = 9, Q, V or I

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.

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

*W. Nölke*

Dipl.-Ing. W. Nölke



## Zertifikat

## Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.  
R 50005033

Blatt Page  
0017

Ihr Zeichen Client Reference  
0210559

Unser Zeichen Our Reference  
ZJ-YM- 12000399 005

Ausstellungsdatum  
22.11.2002

Date of Issue  
(day/mo/yr)

## Genehmigungsinhaber License Holder

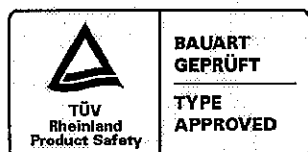
Cosel Co., Ltd.  
Tateyama Factory  
78 Dogenji, Tateyama-machi  
Nakaniiikawa-gun, Toyama 930-0241  
Japan

## Fertigungsstätte Manufacturing Plant

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

Dipl.-Ing. W. Herlitschke

## Zertifikat

## Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 50005033

Blatt *Page*  
0018

Ihr Zeichen *Client Reference*  
0207373

Unser Zeichen *Our Reference*  
ZJ-MIM- 12000399 006

Ausstellungsdatum  
10.03.2003

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

Genehmigungsinhaber *License Holder*

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

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*

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 50178:1997



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

Lizenzentgelte - Einheit  
*License Fee - Unit*

Einbau-Schaltnetzteil Switching Type Power Supply

## Addition

Type Designation : AC3-xxxx-y-H

1

x = A - Z except X, or 9

xx = 2A - 2H, 2J, or 2K

y = 00 - 07

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. Nölke*

Dipl.-Ing. W. Nölke



**Zertifikat****Certificate**

Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 50005033

Blatt *Page*  
0019

Ihr Zeichen *Client Reference*  
0302178

Unser Zeichen *Our Reference*  
ZJ-MTS- 12000399 006

Ausstellungsdatum  
10.03.2003

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

**Genehmigungsinhaber *License Holder***

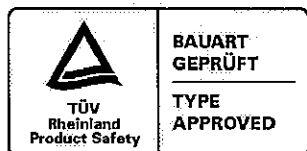
Cosel Co., Ltd.  
Tateyama Factory  
78 Dogenji, Tateyama-machi  
Nakaniiikawa-gun, Toyama 930-0241  
Japan

**Fertigungsstätte *Manufacturing Plant***

XP-Foresight  
990 Benecia Avenue  
Sunnyvale, CA 94085  
USA

**Prüfzeichen *Test Mark***

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



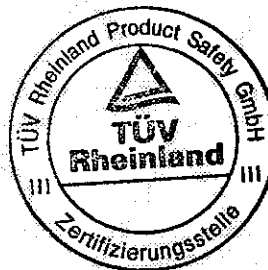
Zertifiziertes Produkt *(Geräteidentifikation)*  
*Certified Product (Product Identification)*

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.

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 50005033

Blatt *Page*  
0020

Ihr Zeichen *Client Reference*  
3080701

Unser Zeichen *Our Reference*  
ZJ-MZ- 12000399 007

Ausstellungsdatum  
29.09.2003

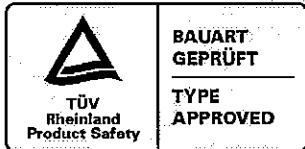
*Date of Issue*  
(day/mo/yr)

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

**Fertigungsstätte *Manufacturing Plant***  
Cosel Co., Ltd.  
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

Test Requirement : EN 60950:2000

changed to : EN 60950-1:2001



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

Zertifizierungsstelle

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

Tel.: (+49/221) 8 06 - 13 71 Fax: (+49/221) 8 06 - 39 35 e-mail: Althoff@de.tuv.com

*Werner Hehlitschke*  
Dipl.-Ing. W. Hehlitschke



## Zertifikat

## Certificate

Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 50005033

Blatt *Page*  
0021

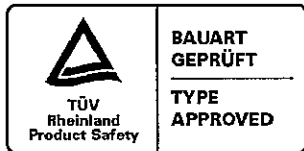
Ihr Zeichen <i>Client Reference</i>	Unser Zeichen <i>Our Reference</i>	Ausstellungsdatum	<i>Date of Issue</i> (day/mo/yr)
407261	ZJ-MTS- 12000399 007	12.08.2004	

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



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

*W. Nölke*

Dipl.-Ing. W. Nölke

**Zertifikat****Certificate**

Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 50005033

Blatt *Page*  
0022

Ihr Zeichen *Client Reference*  
K.K.

Unser Zeichen *Our Reference*  
ZJ-MAH- 12000399 009

Ausstellungsdatum  
27.10.2004

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

**Genehmigungsinhaber *License Holder***

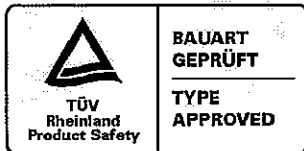
Cosel Co., Ltd.  
Tateyama Factory  
78 Dogenji, Tateyama-machi  
Nakaniikawa-gun, Toyama 930-0241  
Japan

**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 50178:1997



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

Lizenzentgelte - Einheit  
*License Fee - Unit*

Einbau-Schaltnetzteil Switching Type Power Supply

Change

Output Values : (see Appendix 1.2)

ANLAGE (Appendix): 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

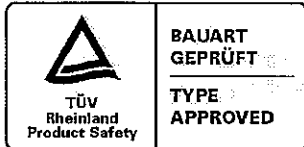
Tel.:(+49/221)8 06 - 13 71 Fax:(+49/221)8 06 - 39 35 e-mail: Althoff@de.tuv.com



Zertifizierungsstelle

*W. Nölke*

Dipl.-Ing. W. Nölke

**Zertifikat****Certificate**Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 50005033Blatt *Page*  
0023Ihr Zeichen *Client Reference*  
K.K.Unser Zeichen *Our Reference*  
ZJ-MTS- 12000399 009Ausstellungsdatum  
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



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. Nölke

**Zertifikat****Certificate**

Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 50005033

Blatt *Page*  
0024

Ihr Zeichen *Client Reference*  
510191K

Unser Zeichen *Our Reference*  
ZJ-MTS- 12000399 009

Ausstellungsdatum  
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***

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.

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. M. Geiser



**Zertifikat****Certificate**

Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 50005033

Blatt *Page*  
0025

Ihr Zeichen *Client Reference*  
510191K

Unser Zeichen *Our Reference*  
ZJ-MTS- 12000399 009

Ausstellungsdatum  
14.11.2005

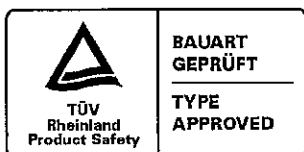
*Date of Issue*  
(day/mo/yr)

**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)

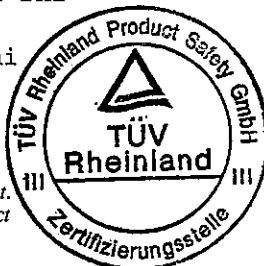
(2) 501-1-2 Naka-Okubo, Toyama-shi  
Toyama 939-2243, Japan

(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.

**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. M. Geiser

**Zertifikat****Certificate**

Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 50005033

Blatt *Page*  
0026

Ihr Zeichen *Client Reference*  
603171K

Unser Zeichen *Our Reference*  
ZJL-YM- 12000399 009

Ausstellungsdatum  
20.07.2006

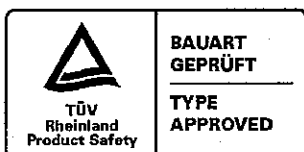
*Date of Issue*  
(day/mo/yr)

**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 Nakaoakubo, 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 50005033

Blatt *Page*  
0027

Ihr Zeichen *Client Reference*  
610231K

Unser Zeichen *Our Reference*  
ZJL-YM- 12000399 009

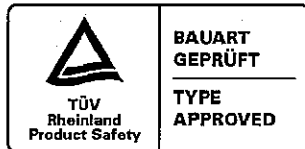
Ausstellungsdatum  
08.11.2006

*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: Althoff@de.tuv.com

Dipl.-Ing. M. Geiser

**Zertifikat      Certificate**

Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 50005033

Blatt *Page*  
0028

Ihr Zeichen *Client Reference*  
080501

Unser Zeichen *Our Reference*  
ZJL-MTS- 12000399 011

Ausstellungsdatum  
30.12.2008

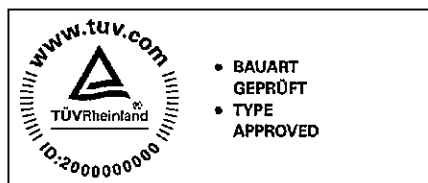
*Date of Issue*  
(day/mo/yr)

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

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

**Prüfzeichen *Test Mark***

**Geprüft nach *Tested acc. to***  
EN 60950-1:2001  
EN 50178:1997



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

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

Einbau-Schaltnetzteil 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.**  
 R 50005033

**Blatt Page**  
 0029

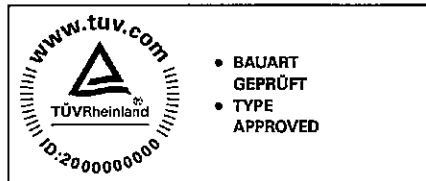
**Ihr Zeichen Client Reference**  
 080501

**Unser Zeichen Our Reference**  
 ZJL-MTS- 12000399 011

**Ausstellungsdatum**  
 30.12.2008

**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**  
 Takanami Co., Ltd  
 2000-39 Hirokami  
 Imizu-shi, Toyama  
 939-0256 JAPAN
**Prüfzeichen Test Mark**
**Geprüft nach Tested acc. to**  
 EN 60950-1:2001  
 EN 50178:1997

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

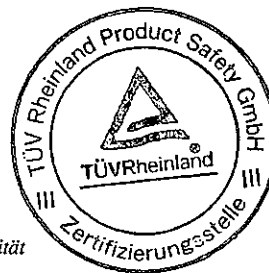
Addition

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 50005033

**Blatt Page**  
0030

**Ihr Zeichen Client Reference**

--

**Unser Zeichen Our Reference**

ZJL-YOT- 12000399 012

**Ausstellungsdatum**

07.01.2009

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

**Genehmigungsinhaber License Holder**

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

**Fertigungsstätte Manufacturing Plant**

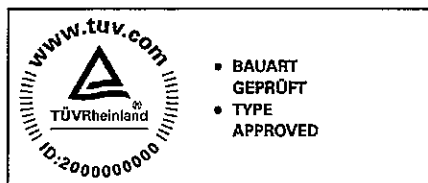
Cosel Co., Ltd.  
Toyama Factory  
1-6-43 Kamiakae-machi  
Toyama-shi, Toyama  
930-0816 JAPAN

**Prüfzeichen Test Mark**

**Geprüft nach Tested acc. to**

EN 60950-1:2006

EN 50178:1997



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

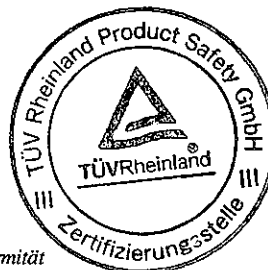
**Lizenzentgelte - Einheit**  
**License Fee - Unit**

Einbau-Schaltnetzteil Switching Type Power Supply

Change

Test Requirement : EN 60950-1:2001

changed to : EN 60950-1:2006



**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 50005033

**Blatt Page**  
0031

**Ihr Zeichen Client Reference**  
1003249

**Unser Zeichen Our Reference**  
ZJL-YOT- 12000399 013

**Ausstellungsdatum**  
23.06.2010

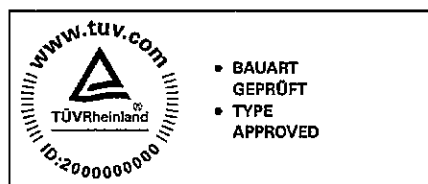
**Date of Issue**  
(day/mo/yr)

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

**Fertigungsstätte Manufacturing Plant**  
Cosel Co., Ltd.  
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**

*St Jth*

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

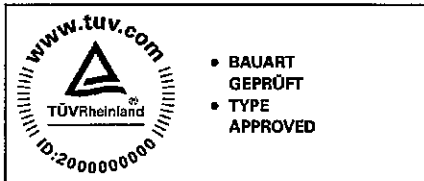
**Dipl.-Ing. S. Hartter**

**Zertifikat**      **Certificate**
**Zertifikat Nr. Certificate No.**  
 R 50005033

**Blatt Page**  
 0032

<b>Ihr Zeichen Client Reference</b>	<b>Unser Zeichen Our Reference</b>	<b>Ausstellungsdatum</b>	<b>Date of Issue</b> (day/mo/yr)
K-110908-23	ZJL-KHO- 12000399 015	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 50005033

**Blatt Page**  
 0033

**Ihr Zeichen Client Reference**  
 1401145

**Unser Zeichen Our Reference**  
 ZJL-YOT- 12000399 016

**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****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 50005033

**Blatt Page**  
 0034

**Ihr Zeichen Client Reference**  
 KI-1501001

**Unser Zeichen Our Reference**  
 ZJL-MTS- 12000399 016

**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

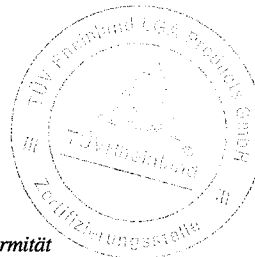
Addition

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 50005033

**Blatt Page**  
 0035

**Ihr Zeichen Client Reference**  
 KI-1710002

**Unser Zeichen Our Reference**  
 ZJL-YRS- 12000399 016

**Ausstellungsdatum**  
 16.10.2017

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

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

**Fertigungsstätte Manufacturing Plant**  
 Cosel Co., Ltd.  
 Tateyama Factory  
 78 Dogenji, Tateyama-machi  
 Nakaniikawa-gun, Toyama  
 930-0241 Japan
**Prüfzeichen Test Mark****Geprüft nach Tested acc. to**
 EN 60950-1:2006+A11+A1+A12+A2  
 EN 50178:1997

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

 Switching Power Supply (for building in) Switching 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



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 50005033

Blatt Page  
0036

Ihr Zeichen Client Reference  
KI-1712001

Unser Zeichen Our Reference  
ZOL-SAH- 12000399 018

Ausstellungsdatum  
08.04.2019

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

Product Identification: Switching Power Supply  
or Switching Type Power Supply

Changed to: Power Supply

Addition

Test Requirement: EN 62368-1:2014+A11



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 50005033

**Blatt Page**  
0037

**Ihr Zeichen Client Reference**  
KI-1906001

**Unser Zeichen Our Reference**  
ZJL-YRS- 12000399 018

**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 50005033

Blatt Page  
0038

Ihr Zeichen Client Reference	Unser Zeichen Our Reference	Ausstellungsdatum	Date of Issue (day/mo/yr)
2109489	ZJL-TAK- 12000399 020	28.04.2022	

**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**

Tetsuya Hashimoto

**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 50005033

Blatt *Page*  
0039

Ihr Zeichen <i>Client Reference</i>	Unser Zeichen <i>Our Reference</i>	Ausstellungsdatum	<i>Date of Issue</i> (day/mo/yr)
2312601	ZJL-- 12000399 021	25.12.2023	

## 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)

TÜVRheinland



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

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

Zertifizierungsstelle

*M. Hisamune*

TÜV Rheinland LGA Products GmbH - Tillystraße 2 - 90431 Nürnberg

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

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

Masahiro Hisamune