

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

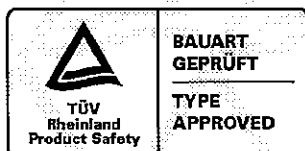
Ausstellungsdatum *Date of Issue*
11.07.2001 (day/mo/yr)

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

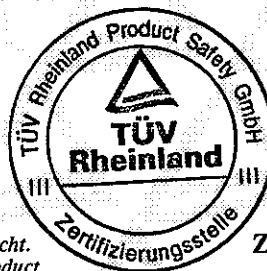
Zertifiziertes Produkt *(Geräteidentifikation)*
Certified Product (Product Identification)

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.



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 2-50005033

Blatt *Page*
0002

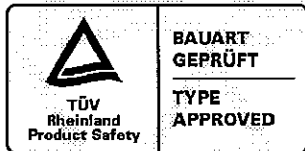
Ihr Zeichen <i>Client Reference</i>	Unser Zeichen <i>Our Reference</i>	Ausstellungsdatum <i>Date of Issue</i> (day/month/year)
0104333/0104334	ZJ-SH- 12000399 001	11.07.2001

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

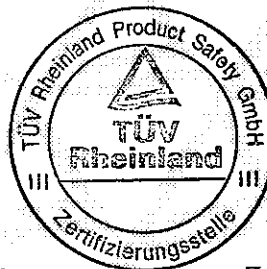
Addition

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

Dipl.-Ing. W. Nölke

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

Blatt Page
 0003

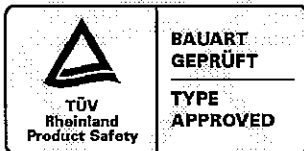
Ihr Zeichen Client Reference
 0104333/0104334

Unser Zeichen Our Reference
 ZJ-SH- 12000399 001

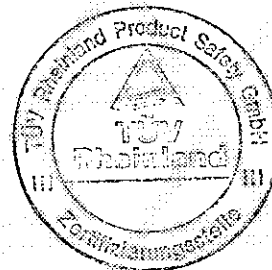
Ausstellungsdatum Date of Issue
 11.07.2001 (day/mo/yr)

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
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

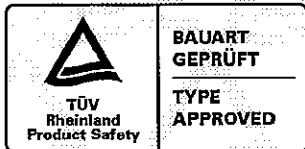
Ausstellungsdatum Date of Issue
11.07.2001 (day/month/year)

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

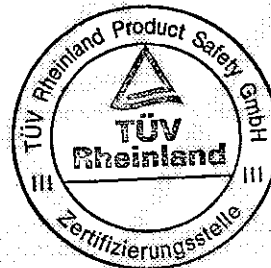
Addition

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 2-50005033

Blatt Page
0005

Ihr Zeichen *Client Reference*
0104333/0104334

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

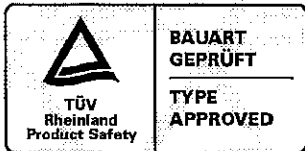
Ausstellungsdatum *Date of Issue*
11.07.2001 *(day/mo/yr)*

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

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*
Eikoku Co., Ltd.
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

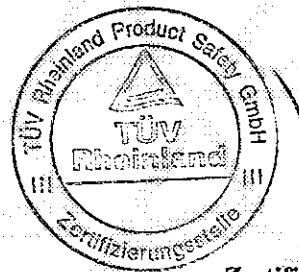
Einbau-Schaltnetzteil *Switching Type Power Supply*

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.

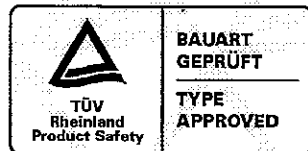


Zertifizierungsstelle

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

W. Nölke

Dipl.-Ing. W. Nölke

Zertifikat**Certificate**Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 2-50005033Blatt *Page*
0006Ihr Zeichen *Client Reference*
0104333/0104334Unser Zeichen *Our Reference*
ZJ-SH- 12000399 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 930-0241Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*
Taiyo Denshi Kogyo Co., Ltd.
6-215-1 Tsukioka-machi
TOYAMA-SHI, TOYAMA
JAPAN 939-8132Prüfzeichen *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 2-50005033

Blatt *Page*
0007

Ihr Zeichen *Client Reference*
0104333/0104334

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

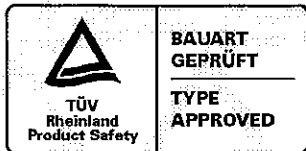
Ausstellungsdatum *Date of Issue*
11.07.2001 *(day/month/year)*

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.

Zertifizierungsstelle

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

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

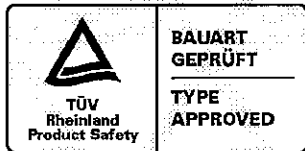
Ausstellungsdatum *Date of Issue*
11.07.2001 *(day/mo/yr)*

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

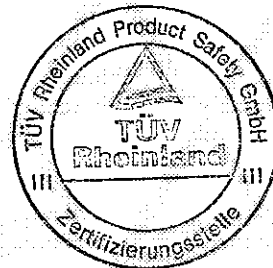
Addition

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

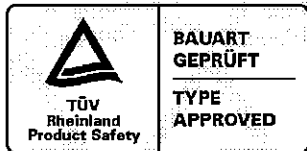
Ausstellungsdatum *Date of Issue*
11.07.2001 *(day/month/year)*

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

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

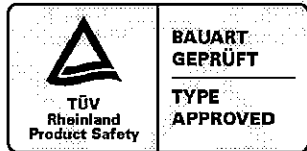
Ausstellungsdatum *Date of Issue*
11.07.2001 *(day/month/yr)*

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 2-50005033

Blatt Page
0011

Ihr Zeichen Client Reference
0104333/0104334

Unser Zeichen Our Reference
ZJ-SH- 12000399 001

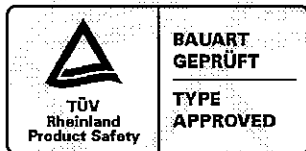
Ausstellungsdatum Date of Issue
11.07.2001 (day/month/year)

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



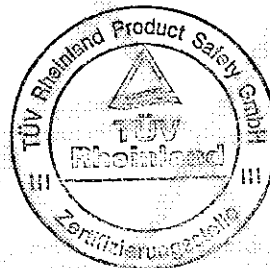
Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

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.

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*
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
NAKANIKAWA-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

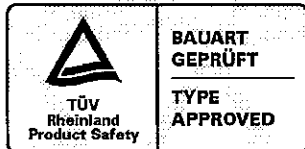
Date of Issue
(day/mo/yr)

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

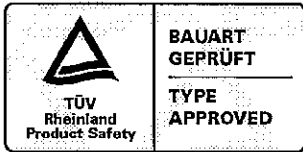
Zertifikat**Certificate**
Zertifikat Nr. Certificate No.
 R 50005033

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

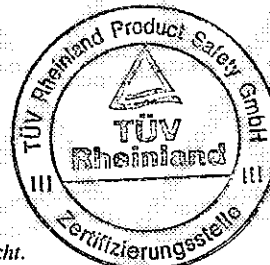
Output Voltage :

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

Dipl.-Ing. W. Nölke

Zertifikat

Certificate



TÜV

Zertifikat Nr. Certificate No.
R 50005033Blatt Page
0015Ihr Zeichen Client Reference
0203238Unser Zeichen Our Reference
ZJ-MIM- 12000399 004Ausstellungsdatum
27.06.2002Date of Issue
(day/mo/yr)Genehmigungsinhaber License Holder
Cosel Co., Ltd.
Tateyama Factory
78 Dogenji, Tateyama-machi
NAKANIIKAWA-GUN, TOYAMA 930-0241
JAPANFertigungsstätte 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

Change

Output Values : (see Appendix 1.1)

Addition

for Type Designation AC3-xxxx-y

Variable : x = S, T or U

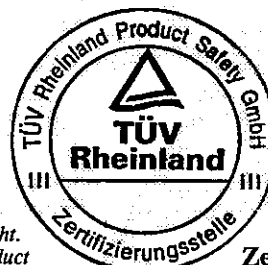
Output Values : (see Appendix 1.1)

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

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.

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 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
Nakanikawa-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

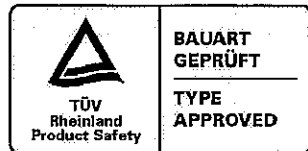
TÜV Rheinland Product Safety GmbH, Am Grauen Stein, D-51105 Köln

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

W. Herlitschke
Dipl.-Ing. W. Herlitschke

Zertifikat

Certificate

Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50005033Blatt *Page*
0018Ihr Zeichen *Client Reference*
0207373Unser Zeichen *Our Reference*
ZJ-MIM- 12000399 006Ausstellungsdatum
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
JapanFertigungsstätte *Manufacturing Plant*Cosel Co., Ltd.
Toyama Factory
1-6-43 Kamiakae-machi
Toyama-shi, Toyama 930-0816
JapanPrüfzeichen *Test Mark*Geprüft nach *Tested acc. to*EN 60950:2000
EN 50178:1997Zertifiziertes 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: Alfthoff@de.tuv.com

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
Nakaniikawa-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/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.
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

W. Hehlitschke
Dipl.-Ing. W. Hehlitschke



Zertifikat

Certificate

Zertifikat Nr. *Certificate No.* Blatt *Page*
R 50005033 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 <i>License Holder</i>	Fertigungsstätte <i>Manufacturing Plant</i>
Cosel Co., Ltd. Tateyama Factory 78 Dogenji, Tateyama-machi Nakaniikawa-gun, Toyama 930-0241 Japan	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

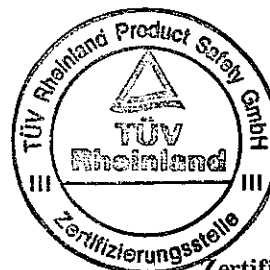
Addition

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

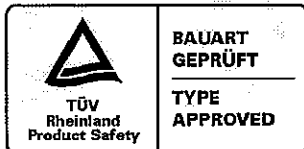
W. Nölke

Dipl.-Ing. W. Nölke



Zertifikat

Certificate

Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50005033Blatt *Page*
0022Ihr Zeichen *Client Reference*
K.K.Unser Zeichen *Our Reference*
ZJ-MAH- 12000399 009Ausstellungsdatum
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
JapanFertigungsstätte *Manufacturing Plant*Cosel Co., Ltd.
Toyama Factory
1-6-43 Kamiakae-machi
Toyama-shi, Toyama 930-0816
JapanPrüfzeichen *Test Mark*Geprüft nach *Tested acc. to*
EN 60950-1:2001
EN 50178:1997Zertifiziertes 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.



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 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
JapanFertigungsstätte *Manufacturing Plant*XP Electronics Ltd.
Allen House, The Maltings
Sawbridgeworth, Hertfordshire
CM21 9JX
United KingdomPrüfzeichen *Test Mark*Geprüft nach *Tested acc. to*
EN 60950-1:2001
EN 50178:1997Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
*Certified Product (Product Identification)*Lizenzentgelte - Einheit
*License Fee - Unit*Einbau-Schaltnetzteil Switching Type Power Supply

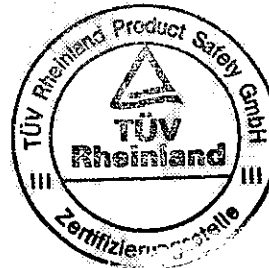
Addition

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

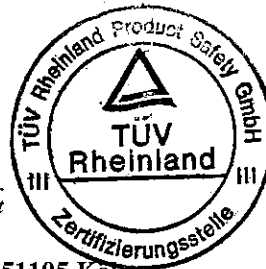
Einbau-Schaltnetzteil Switching Type Power Supply

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.



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*
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

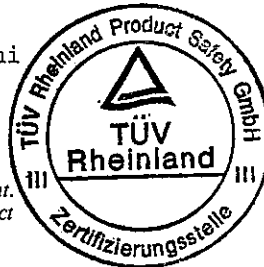
Factory : Toyo Electric Ind. Co., Ltd.
1241 Mukaishinjo, TOYAMA-SHI
TOYAMA, JAPAN 930-0916

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



Zertifizierungsstelle

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

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

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

Dipl.-Ing. M. Geiser

Zertifikat**Certificate**

Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50005033

Blatt *Page*
0026

Ihr Zeichen *Client Reference*
603171K

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

Ausstellungsdatum
20.07.2006

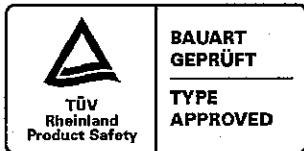
Date of Issue
(day/mo/yr)

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 Nakaookubo, Toyama-shi
Toyama 939-2243, Japan
(2) 1587 Nabari, Kokufu-cho, Takayama-shi
Gifu 509-4122, Japan

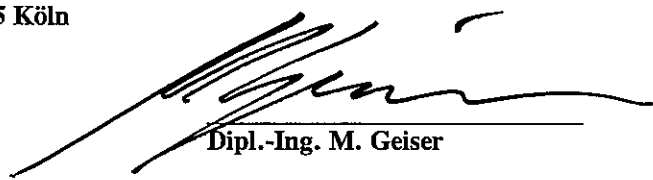
Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde.
Das Produkt entspricht den o.g. Anforderungen, die Herstellung wird überwacht.
This certificate is based on our Testing and Certification Regulation. The product
fulfills above-mentioned-requirements, the production is subject to 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 50005033

Blatt *Page*
0027

Ihr Zeichen *Client Reference*
610231K

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

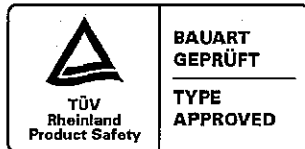
Ausstellungsdatum
08.11.2006

Date of Issue
(day/mo/yr)

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

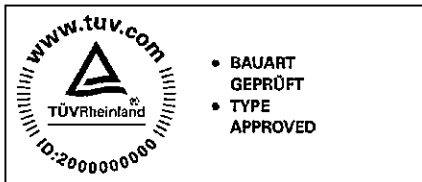
Date of Issue
(day/month/year)

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

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*
Eikoku Co., Ltd.
Toyama Satellite Factory
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

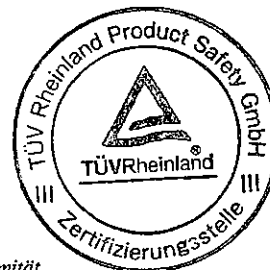
Addition

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*

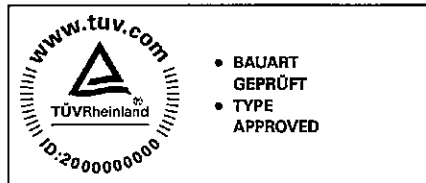
Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50005033

Blatt *Page*
0029

Ihr Zeichen <i>Client Reference</i>	Unser Zeichen <i>Our Reference</i>	Ausstellungsdatum	<i>Date of Issue</i> (day/month/year)
080501	ZJL-MTS- 12000399 011	30.12.2008	

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

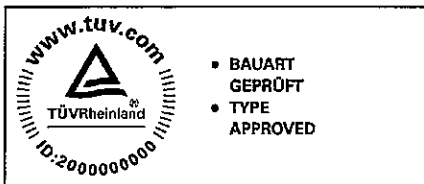
Date of Issue
(day/mo/yr)

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

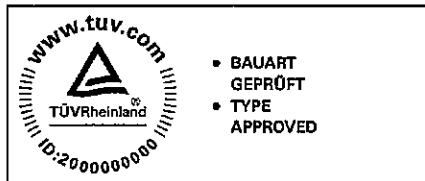
Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50005033

Blatt *Page*
0031

Ihr Zeichen <i>Client Reference</i>	Unser Zeichen <i>Our Reference</i>	Ausstellungsdatum	<i>Date of Issue</i> (day/month/year)
1003249	ZJL-YOT- 12000399 013	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

St JH

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

Ihr Zeichen *Client Reference*

K-110908-23

Unser Zeichen *Our Reference*

ZJL-KHO- 12000399 015

Ausstellungsdatum

11.06.2012

Date of Issue
(day/month/year)

Genehmigungsinhaber *License Holder*

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

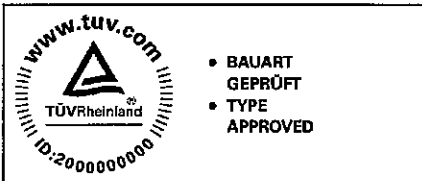
Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*

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

Prüfzeichen *Test Mark*

Geprüft nach *Tested acc. to*

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



Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

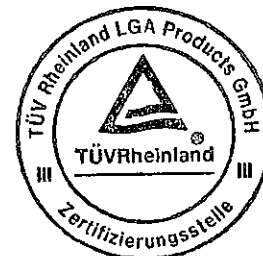
Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

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

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

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

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

Dipl.-Ing. (FH) J. Taylor

Zertifikat **Certificate**

Zertifikat Nr. Certificate No. **Blatt Page**
 R 50005033 0033

Ihr Zeichen Client Reference	Unser Zeichen Our Reference	Ausstellungsdatum	Date of Issue (day/month/year)
1401145	ZJL-YOT- 12000399 016	27.05.2014	

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

Handwritten signature of Dipl.-Ing. (FH) J. Taylor.

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/month/year)
Genehmigungsinhaber License Holder
 Cosel Co., Ltd.
 Tateyama Factory
 78 Dogenji, Tateyama-machi
 Nakaniikawa-gun, Toyama
 930-0241 JAPAN
Fertigungsstätte Manufacturing Plant
 Eikoku Co., Ltd.
 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

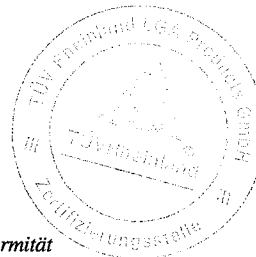
Addition

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.

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

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. **Blatt Page**
 R 50005033 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.



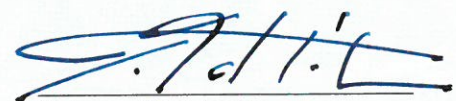
ANLAGE (Appendix): 1.4

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.

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


Tetsuya Hashimoto

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

Blatt Page
 0039

Ihr Zeichen Client Reference
 2312601

Unser Zeichen Our Reference
 ZJL-- 12000399 021

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