



Zertifikat

Certificate

Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 9950142

Blatt *Page*
01

Ihr Zeichen *Client Reference*
K.K.

Unser Zeichen *Our Reference*
ZJ-HIR- 09960172 007

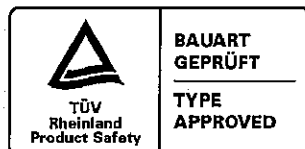
Ausstellungsdatum
24.08.2004

Date of Issue
(day/mo/yr)

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

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*
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 60065:1998
EN 50178:1997

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Einbau-Schaltnetzteil (Switching Power Supply)

Type Designations	: LEA100F-5	6
	LEA100F-12	1
	LEA100F-15	1
	LEA100F-24	1
May be Provided with Suffix -G, -R, -J, -J2, -S and/or -SN		1

Output Voltage : DC 5V 12V 15V 24V
Output Current : 20A 8.5A 6.7A 4.3A
Rated Voltage : AC 100-240V, 50-60Hz
Rated Current : 1.4A
Protection Class : I
Pollution Degree : 2
Overvoltage Category : II

Continued on page 02

Remark : Replaces R 9950142 page 01, dated 22.02.99.

For the altered test requirements see page 17.

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

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



10

Werner Herlitschke
Dipl.-Ing. W. Herlitschke

Zertifikat Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 9950142

Blatt *Page*
02

Ihr Zeichen *Client Reference*
9812615

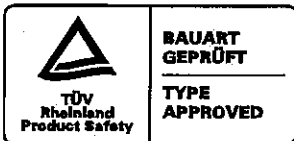
Unser Zeichen *Our Reference*
00032- OG/fko E9960172E01

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

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

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

Prüfzeichen *Test Mark*



Geprüft nach *Tested acc. to*

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

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

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

EINBAU-SCHALTNETZTEIL (Switching Power Supply)

Continuation

max. Ambient Temperature : (see Appendix 1)

Remarks: Primary- and secondary circuits are separated according to method 1 and 2 of clause 2.3 of the EN 60950.
The installation has to be carried out according to the manufacturer's installation 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.*

Zertifizierungsstelle

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

Dipl.-Ing. W. Nölke

Zertifikat Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.
R 9950142

Blatt Page
03

Ihr Zeichen Client Reference
9904267

Unser Zeichen Our Reference
00032-PPE/fko E9960172Z02

Ausstellungsdatum Date of Issue
15.07.99 (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.
Tateyama Factory
78 Dogenji, Tateyama-machi
Nakaniiikawa-gun, Toyama 930-0241
JAPAN

Prüfzeichen Test Mark



Geprüft nach Tested acc. to

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

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

EINBAU-SCHALTNETZTEIL (Switching Power Supply)

Addition

Type Designation : LEA100F-3R3-xxY 1
xx = G, R, J1, J2, S and/or SN or blank 1

Rated Voltage : AC 100-240V, 50-60Hz

Rated Current : 1.0A

Output Voltage : DC 3.3V

Output Current : 20A

ANLAGE (Appendix) : 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

W. Nölke

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

Dipl.-Ing. W. Nölke

Zertifikat Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.
R 9950142

Blatt Page
04

Ihr Zeichen Client Reference
9904267

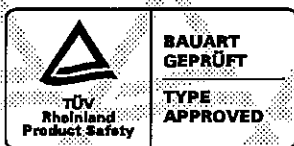
Unser Zeichen Our Reference
00032-PPE/fko E9960172Z02

Ausstellungsdatum Date of Issue
15.07.99 (day/month/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.
Tateyama Factory
78 Dogenji, Tateyama-machi
Nakaniiikawa-gun, Toyama 930-0241
JAPAN

Prüfzeichen Test Mark



Geprüft nach Tested acc. to

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

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

EINBAU-SCHALTNETZTEIL (Switching Power Supply)

Addition

Type Designations:	LEA100F-9	1
	LEA100F-18	1
	LEA100F-30	1
	LEA100F-48	1

Maybe provided with Suffix -G, -R, -J1, -J2, -S and/or -SN

Rated Voltage : AC 100-240V, 50-60Hz

Rated Current : 1.4A

Output Voltage : DC 9V 18V 30V 48V

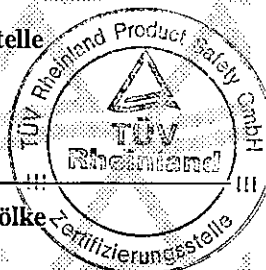
Output Current : 11.5A 5.6A 3.5A 2.2A

ANLAGE (Appendix): 1

4

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



Dipl.-Ing. W. Nölke-Zertifizierungsstelle

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

Zertifikat Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 9950142

Blatt *Page*
05

Ihr Zeichen *Client Reference*
0003215

Unser Zeichen *Our Reference*
00060-YOS/mts E9960172Z02

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

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

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

Prüfzeichen *Test Mark*



Geprüft nach *Tested acc. to*

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

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

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

EINBAU-SCHALTNETZTEIL (Switching Power Supply)

Addition

Factory : (see above)



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

Zertifizierungsstelle

[Signature]
Dipl.-Ing. M. Borgmann

Zertifikat Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 9950142

Blatt *Page*
06

Ihr Zeichen *Client Reference*
0003215

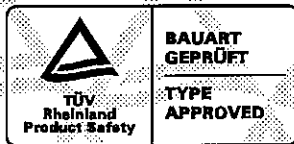
Unser Zeichen *Our Reference*
00060-YOS/mts E9960172Z02

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

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

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*
Elco Takaoka Co., Ltd.
1604-1 Nomura
Takaoka-shi, Toyama 933-0014
JAPAN

Prüfzeichen *Test Mark*



Geprüft nach *Tested acc. to*

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

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

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

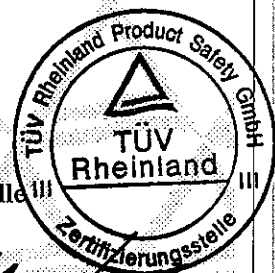
EINBAU-SCHALTNETZTEIL (Switching Power Supply)

Addition

Factory : (see above)

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

Zertifizierungsstelle



[Signature]
Dipl.-Ing. M. Borgmann

Zertifikat Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 9950142

Blatt *Page*
07

Ihr Zeichen *Client Reference*
0003215

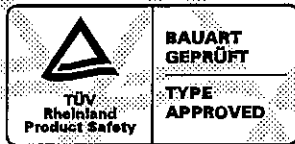
Unser Zeichen *Our Reference*
00060-YOS/mts E9960172Z02

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

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

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*
Eikoku Co., Ltd.
1587 Nabari, Kokufu-cho
Yoshiki-gun, Gifu 509-4122
JAPAN

Prüfzeichen *Test Mark*



Geprüft nach *Tested acc. to*

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

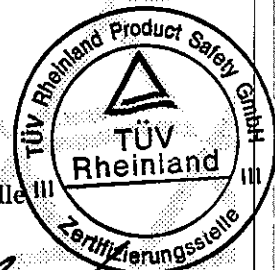
Zertifiziertes Produkt *(Geräteidentifikation)*
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

EINBAU-SCHALTNETZTEIL (Switching Power Supply)

Addition

Factory : (see above)



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

Zertifizierungsstelle III

(Signature)
Dipl.-Ing. M. Borgmann

Zertifikat Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No. Blatt Page
 R 9950142 08

Ihr Zeichen Client Reference Unser Zeichen Our Reference Ausstellungsdatum Date of Issue
 0003215 00060-YOS/mts E9960172Z02 25.04.2000 (day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber License Holder
 Cosel Co., Ltd.
 Tateyama Factory

78 Dogenji, Tateyama-machi
 Nakaniikawa-gun, Toyama 930-0241
 JAPAN

Fertigungsstätte Manufacturing Plant
 Eikoku Co., Ltd.
 Toyama Satellite Factory
 272-15 Higashijima
 Nirehara, Hosoiri-mura
 Nei-gun, Toyama 939-2184
 JAPAN

Prüfzeichen Test Mark

Geprüft nach Tested acc. to



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

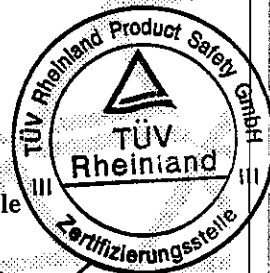
Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
 Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
 License Fee - Unit

EINBAU-SCHALTNETZTEIL (Switching Power Supply)

Addition

Factory : (see above)



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

Zertifizierungsstelle

[Signature]
 Dipl.-Ing. M. Borgmann

Zertifikat Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.* Blatt *Page*
 R 9950142 09

Ihr Zeichen *Client Reference* Unser Zeichen *Our Reference* Ausstellungsdatum *Date of Issue*
 0003215 00060-YOS/mts E9960172Z02 25.04.2000 (day/month/yr)

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

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*
 Taiyo Denshi Kogyo Co., Ltd.
 6-215-1 Tsukioka-machi
 Toyama-shi, Toyama 939-8132
 JAPAN

Prüfzeichen *Test Mark*



Geprüft nach *Tested acc. to*

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

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

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

EINBAU-SCHALTNETZTEIL (Switching Power Supply)

Addition

Factory : (see above)



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

Zertifizierungsstelle

(Signature)
 Dipl.-Ing. M. Bergmann

Zertifikat Certificate



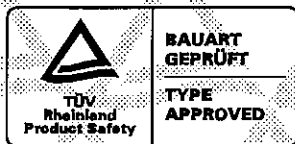
Zertifikat Nr. *Certificate No.* Blatt *Page*
 R 9950142 10

Ihr Zeichen *Client Reference* Unser Zeichen *Our Reference* Ausstellungsdatum *Date of Issue*
 0003215 00060-YOS/mts E9960172Z02 25.04.2000 (day/mo/yr)

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

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*
 Daiyon Corp.
 676 2-ku, Hayahoshi, Fuchu-machi
 Nei-gun, Toyama 939-2706
 JAPAN

Prüfzeichen *Test Mark*



Geprüft nach *Tested acc. to*

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

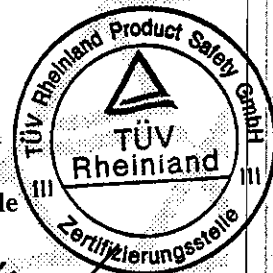
Zertifiziertes Produkt *(Geräteidentifikation)*
 Certified Product *(Product Identification)*

Lizenzentgelte - Einheit
 License Fee - Unit

EINBAU-SCHALTNETZTEIL (Switching Power Supply)

Addition

Factory : (see above)



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

Zertifizierungsstelle

[Signature]
 Dipl.-Ing. M. Borgmann

Zertifikat Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 9950142

Blatt *Page*
11

Ihr Zeichen *Client Reference*
0003215

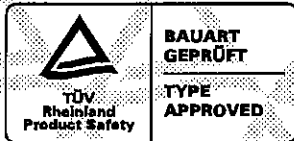
Unser Zeichen *Our Reference*
00060-YOS/mts E9960172Z02

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

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

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*
Kyousei Corp.
500 Naka-Okubo, Osawano-machi
Kami-Niikawa-gun, Toyama 939-2252
JAPAN

Prüfzeichen *Test Mark*



Geprüft nach *Tested acc. to*

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

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

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

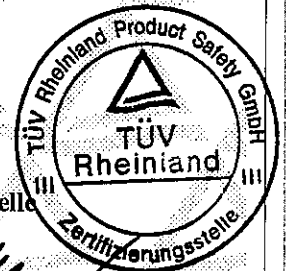
EINBAU-SCHALTNETZTEIL (Switching Power Supply)

Addition

Factory : (see above)

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

Zertifizierungsstelle



[Signature]
Dipl.-Ing. M. Borgmann

Zertifikat Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 9950142

Blatt *Page*
12

Ihr Zeichen *Client Reference*
0003215

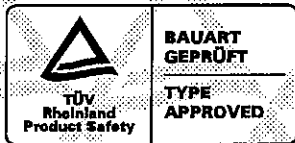
Unser Zeichen *Our Reference*
00060-YOS/mts E9960172Z02

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

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

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

Prüfzeichen *Test Mark*



Geprüft nach *Tested acc. to*

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

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

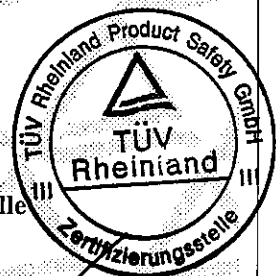
EINBAU-SCHALTNETZTEIL (Switching Power Supply)

Addition

Factory : (see above)

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

Zertifizierungsstelle



[Signature]
Dipl.-Ing. M. Borgmann

Zertifikat Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 9950142

Blatt *Page*
13

Ihr Zeichen *Client Reference*
0003215

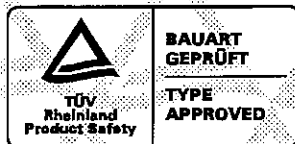
Unser Zeichen *Our Reference*
00060-YOS/mts E9960172Z02

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

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

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*
Takanami Co., Ltd.
325 Tsunekuni
Takaoka-shi, Toyama 939-1251
JAPAN

Prüfzeichen *Test Mark*



Geprüft nach *Tested acc. to*

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

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

EINBAU-SCHALTNETZTEIL (Switching Power Supply)

Addition

Factory : (see above)

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

Zertifizierungsstelle III



[Signature]
Dipl.-Ing. M. Borgmann

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

Zertifikat

Certificate



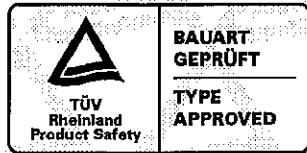
Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 9950142

Blatt *Page*
15

Ihr Zeichen <i>Client Reference</i>	Unser Zeichen <i>Our Reference</i>	Ausstellungsdatum	Date of Issue
0206305	ZJ-MAK- 09960172 004	11.07.2002	(day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber <i>License Holder</i>	Fertigungsstätte <i>Manufacturing Plant</i>
Cosel Co., Ltd. Tateyama Factory 78 Dogenji, Tateyama-machi NAKANIKAWA-GUN, TOYAMA 930-0241 JAPAN	Cosel Co., Ltd. Toyama Factory 1-6-43 Kamiakae-machi TOYAMA-SHI, TOYAMA 930-0816 JAPAN

Prüfzeichen *Test Mark*



Geprüft nach *Tested acc. to*
DIN VDE 0160:1988+A1
EN 60950:1992+A1+A2+A3+A4+A11
EN 60065:1998

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Einbau-Schaltnetzteil Switching Power Supply

Addition

Test Requirement : EN 60065:1998

ANLAGE (Appendix) : 1

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



Zertifizierungsstelle

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

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

Immer Hilke
Dipl.-Ing. Y. Herlitschke

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 9950142

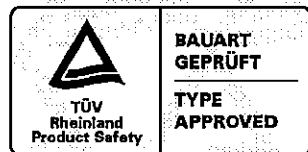
Blatt *Page*
16

Ihr Zeichen <i>Client Reference</i>	Unser Zeichen <i>Our Reference</i>	Ausstellungsdatum	<i>Date of Issue</i> (day/month/yr)
110502	ZJ-EO- 09960172 005	02.12.2002	

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

Prüfzeichen *Test Mark*

Geprüft nach *Tested acc. to*



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

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Einbau-Schaltnetzteil Switching Power Supply

Change

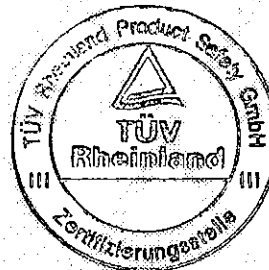
Test Requirement : DIN VDE 0160:1988+A1

changed to : EN 50178:1997

Short-circuit Protection : Short-circuit proof

ANLAGE (Appendix) : 1

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



Zertifizierungsstelle

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

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

W. Nölke

Dipl.-Ing. W. Nölke

Zertifikat

Certificate



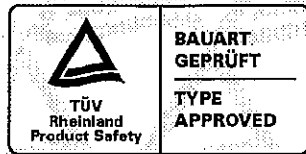
Zertifikat Nr. *Certificate No.* Blatt *Page*
 R 9950142 17

Ihr Zeichen <i>Client Reference</i>	Unser Zeichen <i>Our Reference</i>	Ausstellungsdatum	<i>Date of Issue</i> (day/month/yr)
3080701	ZJ-MZ- 09960172 006	30.09.2003	

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

Prüfzeichen *Test Mark*

Geprüft nach *Tested acc. to*



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

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Einbau-Schaltnetzteil *Switching Power Supply*

Change

Test Requirement : EN 60950:1992+A1+A2+A3+A4+A11

changed to : EN 60950-1:2001



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

Zertifizierungsstelle

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

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

W. Herlitschke
 Dipl.-Ing. W. Herlitschke



Zertifikat

Certificate

Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 9950142

Blatt *Page*
18

<i>Ihr Zeichen Client Reference</i>	<i>Unser Zeichen Our Reference</i>	<i>Ausstellungsdatum</i>	<i>Date of Issue (day/mo/yr)</i>
K.K.	ZJ-HIR- 09960172 007	24.08.2004	

<i>Genehmigungsinhaber License Holder</i>	<i>Fertigungsstätte 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 60065:1998
EN 50178:1997

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Einbau-Schaltnetzteil Switching Power Supply

Addition

Factory : (see above)



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

Zertifizierungsstelle

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. Hoflitschke
Dipl.-Ing. W. Hoflitschke

Zertifikat Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 9950142

Blatt *Page*
19

Ihr Zeichen <i>Client Reference</i>	Unser Zeichen <i>Our Reference</i>	Ausstellungsdatum	<i>Date of Issue</i> (day/mo/yr)
603171K	ZJL-YM- 09960172 007	29.06.2006	

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 60065:1998
EN 50178:1997

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Einbau-Schaltnetzteil Switching Power Supply

Addition

Factory : (see above)

Change

Factories : (1) Daiyon Corp.
676 2-ku, Hayahoshi, Fuchu-machi
Nei-gun, Toyama 939-2706, JAPAN
(2) Toyo Electric Ind. Co., Ltd.
1241 Mukaishinjo
Toyama-shi, Toyama 930-0916, JAPAN

withdrawn



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

Zertifizierungsstelle

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

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

Werner Heitschke
Dipl.-Ing. W. Heitschke

Zertifikat Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 9950142

Blatt *Page*
20

Ihr Zeichen <i>Client Reference</i>	Unser Zeichen <i>Our Reference</i>	Ausstellungsdatum	<i>Date of Issue</i> (day/mo/yr)
603171K	ZJL-YM- 09960172 007	29.06.2006	

Genehmigungsinhaber <i>License Holder</i>	Fertigungsstätte <i>Manufacturing Plant</i>
Cosel Co., Ltd. Tateyama Factory 78 Dogenji, Tateyama-machi Nakaniikawa-gun, Toyama 930-0241 Japan	Eikoku Co., Ltd. 1587 Nabari, Kokufu-cho Takayama-shi, Gifu 509-4122 Japan

Prüfzeichen *Test Mark*



Geprüft nach *Tested acc. to*
EN 60950-1:2001
EN 60065:1998
EN 50178:1997

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Einbau-Schaltnetzteil Switching Power Supply

Change

Address of : (1) Kyousei Corp.
Factories 500 Naka-Okubo, Osawano-machi
Kami-Niikawa-gun, Toyama 939-2252, JAPAN

(2) Eikoku Co., Ltd. Toyama Satellite Factory
272-15 Higashijima, Nirehara, Hosoiri-mura
Nei-gun, Toyama 939-2184, JAPAN

(3) Eikoku Co., Ltd.
1587 Nabari, Kokufu-cho
Yoshiki-gun, Gifu 509-4122, JAPAN

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

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

(3) (see above)



Zertifizierungsstelle

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

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

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

Kerner Philibbe
Dipl.-Ing. W. Heritschke

Zertifikat Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 9950142

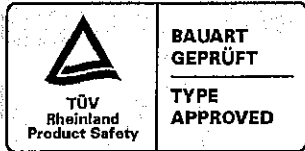
Blatt *Page*
21

Ihr Zeichen <i>Client Reference</i>	Unser Zeichen <i>Our Reference</i>	Ausstellungsdatum	<i>Date of Issue</i> (day/mo/yr)
20060927-1	ZJL-KES- 09960172 008	07.11.2006	

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

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Einbau-Schaltnetzteil Switching Power Supply

Addition

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

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

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. M. Geiser

Zertifikat

Certificate



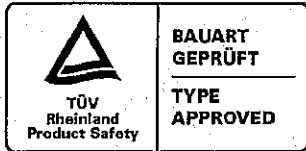
Zertifikat Nr. *Certificate No.* R 9950142
 Blatt *Page* 22

<i>Ihr Zeichen Client Reference</i>	<i>Unser Zeichen Our Reference</i>	<i>Ausstellungsdatum</i>	<i>Date of Issue (day/mo/yr)</i>
0712642	ZJL-ASC- 09960172 009	01.02.2008	

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+A11
 EN 60065:2002+A1
 EN 50178:1997

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Einbau-Schaltnetzteil Switching Power Supply

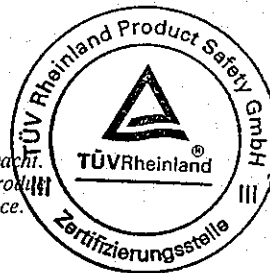
Change

Test Requirement : EN 60065:2002

changed to : EN 60065:2002 + A1:2006

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

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



Zertifizierungsstelle

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

Signature

Dipl.-Ing. S. Hartter



Zertifikat *Certificate*

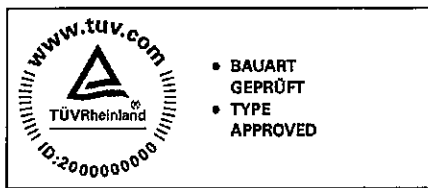
Zertifikat Nr. *Certificate No.* Blatt *Page*
 R 9950142 23

Ihr Zeichen <i>Client Reference</i>	Unser Zeichen <i>Our Reference</i>	Ausstellungsdatum	<i>Date of Issue</i> (day/mo/yr)
080501	ZJL-RYA- 09960172 009	29.01.2009	

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*



- BAUART
GEPRÜFT
- TYPE
APPROVED

Geprüft nach *Tested acc. to*
 EN 60950-1:2001+A11
 EN 60065:2002+A1
 EN 50178:1997

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Einbau-Schaltnetzteil Switching Power Supply

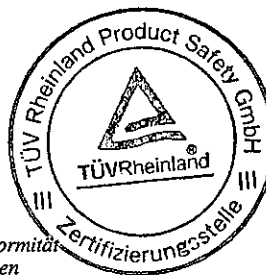
Addition

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

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

Zertifikat Certificate



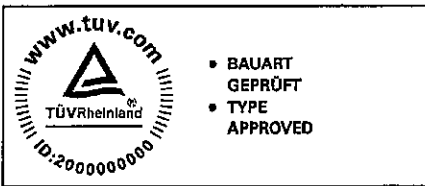
Zertifikat Nr. *Certificate No.* Blatt *Page*
 R 9950142 25

<i>Ihr Zeichen Client Reference</i>	<i>Unser Zeichen Our Reference</i>	<i>Ausstellungsdatum</i>	<i>Date of Issue</i> <i>(day/mo/yr)</i>
0904103P	ZJL-YOT- 09960172 010	14.05.2009	

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

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

EN 60950-1:2006+A11
 EN 60065:2002+A1
 EN 50178:1997



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

Einbau-Schaltnetzteil Switching Power Supply

Change

Test Requirement : EN 60950-1:2001+A11

changed to : EN 60950-1:2006+A11

ANLAGE (Appendix): 1.2

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



Zertifizierungsstelle

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

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

Zertifikat *Certificate*

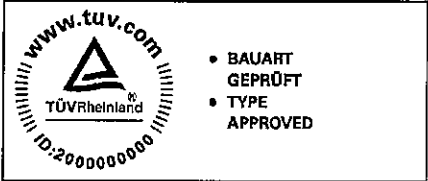


Zertifikat Nr. *Certificate No.* Blatt *Page*
 R 9950142 26

<i>Ihr Zeichen Client Reference</i>	<i>Unser Zeichen Our Reference</i>	<i>Ausstellungsdatum</i>	<i>Date of Issue</i> (day/mo/yr)
1002001-4	ZJL-YOT- 09960172 011	15.03.2010	

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

Prüfzeichen *Test Mark*



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

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

Einbau-Schaltnetzteil Switching Power Supply

Changes

Test Requirement: EN 60065:2002+A1
 changed to : EN 60065:2002+A1+A11

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

Eikoku Co., Ltd. Toyama Satellite Factory
 223 Nakajinzu Yatsuo-Machi
 Toyama-shi, Toyama 939-2311 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



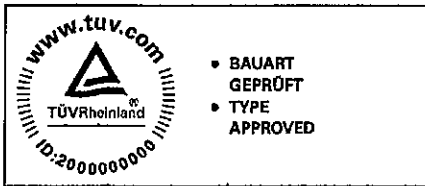
Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 9950142

Blatt *Page*
27

Ihr Zeichen <i>Client Reference</i>	Unser Zeichen <i>Our Reference</i>	Ausstellungsdatum	<i>Date of Issue</i> (day/mo/yr)
K-110908-32	ZJL-YOT- 09960172 012	01.12.2011	

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

Prüfzeichen *Test Mark*



Geprüft nach *Tested acc. to*

EN 60950-1:2006+A11+A1+A12
EN 60065:2002+A1+A11+A2+A12
EN 50178:1997

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Einbau-Schaltnetzteil Switching Power Supply

Change

Test Requirement : EN 60950-1:2006+A11
EN 60065:2002+A1+A11

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



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. M. Geiser

Zertifikat Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No. R 9950142
Blatt Page 28

Ihr Zeichen Client Reference KI-1501001	Unser Zeichen Our Reference ZJL-MTS- 09960172 012	Ausstellungsdatum 05.02.2015	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 Eikoku Co., Ltd. 45-6 Nishida Kaneoke, Kokufu-cho Takayama-shi, Gifu 509-4123 JAPAN
--	---

Prüfzeichen Test Mark



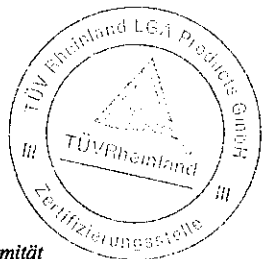
Geprüft nach Tested acc. to
 EN 60950-1:2006+A11+A1+A12
 EN 60065:2002+A1+A11+A2+A12
 EN 50178:1997

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation) <i>Certified Product (Product Identification)</i>	Lizenzentgelte - Einheit <i>License Fee - Unit</i>
Switching Power Supply (for building in)	Switching Power Supply, as page 01

Addition
 Factory: (see above)

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

withdrawn



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 9950142
 Blatt *Page* 29

<i>Ihr Zeichen Client Reference</i>	<i>Unser Zeichen Our Reference</i>	<i>Ausstellungsdatum</i>	<i>Date of Issue (day/mo/yr)</i>
1412630	ZJL-YOT- 09960172 013	05.03.2015	

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

Prüfzeichen Test Mark



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

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

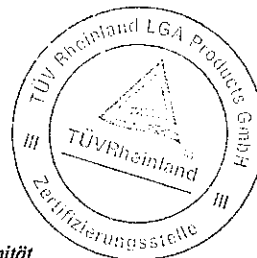
Switching Power Supply (for building in) Switching Power Supply, as page 01
 Change

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

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

ANLAGE (Appendix): 1.3

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



Zertifizierungsstelle

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

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

Zertifikat Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.
R 9950142

Blatt Page
30

Ihr Zeichen Client Reference
KI-1610017

Unser Zeichen Our Reference
ZJL-HAH- 09960172 014

Ausstellungsdatum
30.10.2017

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 62368-1:2014
EN 60950-1:2006+A11+A1+A12+A2
EN 60065:2002+A1+A11+A2+A12
EN 50178:1997

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Switching Power Supply (for building in) Switching Power Supply, as page 01

Addition

Test Requirement: EN 62368-1:2014

Change

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

withdrawn

ANLAGE (Appendix): 1.4

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

Yasuhiro Kotera

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. **Blatt Page**
 R 9950142 31

Ihr Zeichen Client Reference	Unser Zeichen Our Reference	Ausstellungsdatum	Date of Issue (day/mo/yr)
-	ZJL-- 09960172 015	29.10.2019	

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 62368-1:2014
 EN 60950-1:2006+A11+A1+A12+A2
 EN 60065:2014
 EN 50178:1997

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Switching Power Supply (for building in) Switching Power Supply, as page 01
 Change

Test Requirement: EN 60065:2002+A1+A11+A2+A12

changed to: EN 60065:2014

Addition

Factory: (see above)

ANLAGE (Appendix): 1.5

*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

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

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 9950142

Blatt *Page*
32

Ihr Zeichen *Client Reference*
2109611

Unser Zeichen *Our Reference*
ZJL-TAK- 09960172 017

Ausstellungsdatum
20.07.2022

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

Prüfzeichen *Test Mark*

Geprüft nach *Tested acc. to*



EN IEC 62368-1:2020+A11
EN 62368-1:2014+A11

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Switching Power Supply (for building in) Switching Power Supply, as page 01
Addition

Test Requirement: EN IEC 62368-1:2020+A11

Changes

Test Requirement: EN 62368-1:2014

changed to: EN 62368-1:2014+A11

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

withdrawn

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

ANLAGE (Appendix): 1.6

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