

Genehmigungs-Ausweis

Nr. R 60321



für das TÜV-Rheinland-Prüfzeichen

TÜV Rheinland, Am Grauen Stein/Konstantin-Wille-Straße 1, 5000 Köln 91

Nur gültig mit umseitigen Bedingungen

Genehmigungsinhaber: **Elco Co., Ltd.**
 6-43, Kamiakae Machi 1-chome, Toyama-shi, Toyama 930, Japan

Hersteller: **Elco Co., Ltd.**
 6-43, Kamiakae Machi 1-chome, Toyama-shi, Toyama 930, Japan

Diktat-Zeichen des Antragstellers	Antragsdatum	Aktenzeichen	Ausstellungsdatum
		946-JM/ya - E 61997	07.01.1987

Prüfzeichen:



Beschreibung: **Geprüft nach DIN IEC 380/VDE 0806/08.81**

Jahres-entgelte-Einheiten

Einbau-Schaltnetzteil (Switching Power Supply)

6

Bezeichnung : PMC-Serie (siehe Ausweisblatt 2)

Nennspannung : AC 100-240V, 50-60Hz

Nennaufnahme : (siehe Ausweisblatt 2)

Ausgangsspannungen und -ströme : (siehe Ausweisblatt 2)

Max. Umgebungstemperatur : 50°C

Schutzklasse : I

6

Weitere Angaben vergleiche Anlage 1

Das Prüfmuster wird*

- vom TÜV Rheinland in Verwahr genommen
- vom Genehmigungsinhaber zur Verfügung des TÜV Rheinland aufbewahrt.
-

Besondere Vermerke:

Der Einbau des Schaltnetzteiles muß entsprechend der zugehörigen Anweisung des Herstellers erfolgen.

*Zutreffendes ist angekreuzt

Technischer Überwachungs-Verein Rheinland e.V.
 Prüfstelle für Gerätesicherheit

(Handwritten Signature)
 Dr.-Ing. Völker
 Leiter der Prüfstelle



Genehmigungs-Ausweis

für das Sicherheitszeichen

Nr. R 60321

Blatt 2

TÜV Rheinland, Am Grauen Stein/Konstantin-Wille-Straße 1, 5000 Köln 91

Genehmigungsinhaber: Elco Co., Ltd.

6-43, Kamiakae Machi 1-chome, Toyama-shi, Toyama 930, Japan

Fertigungsstätte: Elco Co., Ltd.

6-43, Kamiakae Machi 1-chome, Toyama-shi, Toyama 930, Japan

Diktat-Zeichen des Antragstellers

Aktenzeichen

Ausstellungsdatum

H.O.

946-JM/yy-EE 61997

07.01.1987

Beschreibung:

Übertrag:

Jahres-entgelte Einheiten

6

Schaltnetzteil, wie Blatt 1

Ergänzung

Bezeichnung	Ausgangsspannungen			Nennaufnahme
PMC15E-1	5V/0,1-2A	12V/0,3A	-12V/0,2A	27W
PMC15E-2	5V/0,1-2A	15V/0,3A	-15V/0,2A	30W
PMC15E-3	5V/0,1-2A	12V/0,3A	-5V/0,2A	25W
PMC30E-1	5V/0,3-3A	12V/1,2A	-12V/0,3A	56W
PMC30E-2	5V/0,3-3A	15V/0,7A	-15V/0,5A	57W

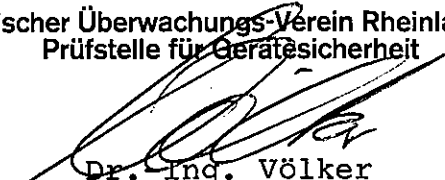
2

1

9

Weitere Angaben vergleiche Anlage 1 bis 1.4

Technischer Überwachungs-Verein Rheinland e.V.
Prüfstelle für Gerätesicherheit


Dr. Ing. Völker
Leiter der Prüfstelle

TÜV RHEINLAND

Am Grauen Stein/Konstantin-Wille-Straße 1, 5000 Köln 91 (Poll)



Genehmigungs-Ausweis

Nr.: R 60321

für das TÜV-Rheinland-Prüfzeichen

Blatt 3

Genehmigungsinhaber: ELCO CO., LTD., Tateyama Factory
78 Dogengi, Tateyama-machi, Nakanikawa-gun, Toyama 930-02, Japan

Fertigungsstätte: ELCO CO., LTD., Tateyama Factory
78 Dogengi, Tateyama-machi, Nakanikawa-gun, Toyama 930-02, Japan

Diktat-Zeichen des Antragstellers	Aktenzeichen	Ausstellungsdatum
89013002T	946-GH/yy- E 61997E50	21.02.1989

Beschreibung:

Jahres-entgelte Einheiten

Übertrag: 9

Einbau-Schaltnetzteil (Switching Power Supply), wie Blatt 1

Änderung

Genehmigungsinhaber : (siehe oben)

Fertigungsstätte : (siehe oben)

9

Weitere Angaben siehe Anlage 1 bis 1.4

Technischer Überwachungs-Verein Rheinland e.V.
Prüfstelle für Gerätesicherheit

Brumm
Dipl.-Ing. Brumm

TÜV RHEINLAND
Am Grauen Stein/Konstantin-Wille-Straße 1, 5000 Köln 91 (Poll)



Genehmigungs-Ausweis
für das TÜV-Rheinland-Prüfzeichen

Nr.: R 60321
Blatt 4

Genehmigungsinhaber: **ELCO Co., Ltd.**
78 Dogengi, Tateyama-machi, Nakanikawa-gun, Toyama 930-02, Japan

Fertigungsstätte: **ELCO Co., Ltd., Tateyama Factory**
78 Dogengi, Tateyama-machi, Nakanikawa-gun, Toyama 930-02, Japan

Diktat-Zeichen des Antragstellers	Aktenzeichen	Ausstellungsdatum
89071401T	946-NC/yy- E 61997E50	02.08.1989

Beschreibung:

Jahres-
entgelte
Einheiten

Übertrag:

9

Einbau-Schaltnetzteil (Switching Power Supply), wie Blatt 1

Ergänzung

Prüfgrundlage : Das Gerät entspricht auch EN 60 950/09.87

Verschmutzungsgrad : 2

9

Weitere Angaben siehe Anlage 1

Technischer Überwachungs-Verein Rheinland e.V.
Prüfstelle für Gerätesicherheit



ky

Brix

TÜV RHEINLAND
Am Grauen Stein/Konstantin-Wille-Straße 1, 5000 Köln 91 (Poll)



Genehmigungs-Ausweis
für das TÜV-Rheinland-Prüfzeichen

Nr.: R 60321
Blatt 5

Genehmigungsinhaber: **Elco Co., Ltd.**
78 Dogengi, Tateyama-machi, Nakaniikawa-gun, Toyama 930-02, Japan

Fertigungsstätte: **Elco Co., Ltd., Tateyama Factory**
78 Dogengi, Tateyama-machi, Nakaniikawa-gun, Toyama 930-02, Japan

Diktat-Zeichen des Antragstellers
89082201T

Aktenzeichen
946-WH/yy-E 61997E50

Ausstellungsdatum
13.10.1989

Beschreibung:

Jahres-
entgelte
Einheiten

Übertrag:

9

Einbau-Schaltnetzteil (Switching Power Supply), wie Blatt 1

Ergänzung

Bezeichnung	Nennstrom	Ausgangsspannungen/-ströme			
BMA153-122/115-230	0,5A-0,2A	5V/2A	12V/0,3A	-12V/0,2A	1
BMA153-133/115-230	0,5A-0,2A	5V/2A	15V/0,3A	-15V/0,2A	
BMA153-121/115-230	0,5A-0,2A	5V/2A	12V/0,3A	-5V/0,2A	1
BMA303-122/115-230	0,9A-0,4A	5V/3A	12V/1,2A	-12V/0,3A	
BMA303-133/115-230	0,9A-0,4A	5V/3A	15V/0,7A	-15V/0,5A	1
Nennspannung	: 100-240V				

12

COPY

Weitere Angaben siehe Anlage 1

Technischer Überwachungs-Verein Rheinland e.V.
Prüfstelle für Gerätesicherheit



kh

Braun



Zertifikat/Genehmigung
für das TÜV-Rheinland-Prüfzeichen

Nr.: R 60321
Blatt 7

Genehmigungsinhaber: Elco Co., Ltd.
78 Dogengi, Tateyama-machi, Nakaniikawa-gun, Toyama 930-02, Japan

Fertigungsstätte: Elco Co., Ltd., Tateyama Factory
78 Dogengi, Tateyama-machi, Nakaniikawa-gun, Toyama 930-02, Japan

Diktat-Zeichen des Antragstellers: 91121301
Aktenzeichen: 941-DSU/yy-E 61997E50
Ausstellungsdatum: 27.01.1992

Beschreibung:	Jahres-entgelte Einheiten
Übertrag:	14
<u>Einbau-Schaltnetzteil</u> (Switching Power Supply), wie Blatt 1	
Ergänzung	
Fertigungsstätten :	
1. Taiyo Denshi Kogyo Co., Ltd. 6-215-1 Tsukioka-machi, Toyama-shi, Toyama 939, Japan	
2. Elco Takaoka Co., Ltd. 1604-1, Nomura, Takaoka-shi, Toyama 933, Japan	
	14

Weitere Angaben siehe Anlage 1



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

TÜV Rheinland
Prüfstelle für Gerätesicherheit
Am Grauen Stein, D-5000 Köln 91 (Poll)

[Handwritten signature]



Zertifikat / Genehmigung
für das TÜV-Rheinland-Prüfzeichen

Nr.: R 60321
Blatt 8

Genehmigungsinhaber: Cosel Co., Ltd.
78 Dogengi, Tateyama-machi, Nakanikawa-gun, Toyama 930-02, Japan

Fertigungsstätte: Cosel Co., Ltd., Tateyama Factory
78 Dogengi, Tateyama-machi, Nakanikawa-gun, Toyama 930-02, Japan

Diktat-Zeichen des Antragstellers
92012701T

Aktenzeichen
941-GH/yy- E 61997E50

Ausstellungsdatum
18.02.1992

Beschreibung:

Übertrag:

Jahres-
entgelte
Einheiten
14

Einbau-Schaltnetzteil (Switching Power Supply), wie Blatt 1

Änderung

Name des
Genehmigungsinhabers : Elco Co., Ltd.

Ändert sich in : (siehe oben)

Name der
Fertigungsstätte : Elco Co., Ltd., Tateyama Factory

Ändert sich in : (siehe oben)

Adressen bleiben unverändert.

14

Weitere Angaben siehe Anlage¹

Handwritten signature

TÜV Rheinland
Prüfstelle für Gerätesicherheit
Am Grauen Stein, D-5000 Köln 91 (Poll)

Handwritten signature



Zertifikat Certificate



TÜV Rheinland

Zertifikat Nr. Certificate No. Blatt Page

R 60321

09

Ihr Zeichen Client Reference

K. K.

Unser Zeichen Our Reference

941-HB/eg-E 61997N51

Ausstellungsdatum Date of Issue

30.03.1995 (day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber License Holder

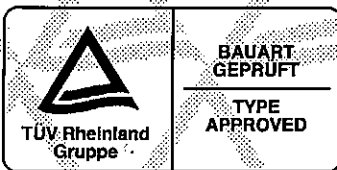
Cosel Co., Ltd.

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

Fertigungsstätte Manufacturing Plant

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

Genehmigtes Prüfzeichen
Licensed Test Mark



Geprüft nach
Tested Acc. to

DIN IEC 380/VDE 0806/08.81
EN 60 950:1987
DIN VDE 0160:1988/A1:1989

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

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

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

Ergänzung
(Addition)

Prüfgrundlage (Test requirement) : Gerät entspricht auch (Equipment also complies to)
DIN VDE 0160:1988/A1:1989

Überspannungskategorie (Overvoltage Class) : II

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

ANLAGE (Appendix): 1



A/13541



Zertifizierungs- und Prüfstelle
für Gerätesicherheit
Produktzertifizierung

K. Heinz

i. A. Dipl.-Ing. K. Heinz

Dem Zertifikat liegt die Prüfzeichenordnung der Prüfstelle zugrunde
The Test Mark Regulation is an integral part of this certificate

Zertifikat Certificate

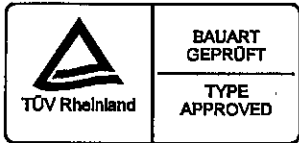


Zertifikat Nr. Certificate No. Blatt Page
 R 0060321 10

Ihr Zeichen Client Reference Unser Zeichen Our Reference Ausstellungsdatum Date of Issue
 K.K. 00941-CM/eo- E0061997N52 19.01.96 (day/mo/yr)

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

Prüfzeichen Test Mark **Geprüft nach Tested acc. to**
 EN 60950:1992+A1+A2
 DIN VDE 0160:1988+A1



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

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

Änderung
 (Change)

Prüfgrundlage : EN 60 950/09.87
 (Test Requirement)

ändert sich in : EN 60950/08.92
 (changed to) EN 60950 A1/01.93
 EN 60950 A2/08.93

ANLAGE (Appendix): 1



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

**Zertifizierungsstelle
 Der Stellvertreter**

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

Dipl.-Ing. K. Heinz

Zertifikat Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.
R 0060321

Blatt Page
12

Ihr Zeichen Client Reference
0003215

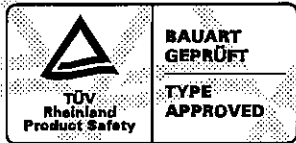
Unser Zeichen Our Reference
00060-YOS/kma E0061997Z54

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
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
DIN VDE 0160:1988+A1

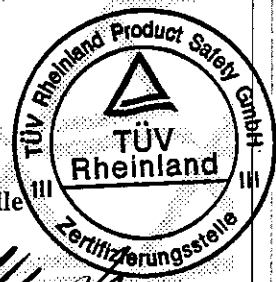
Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

EINBAU-SCHALTNETZTEIL (Switching Power Supply)

Addition

Factory : (see above)



Zertifizierungsstelle

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

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.

Zertifikat Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 0060321

Blatt *Page*
13

Ihr Zeichen *Client Reference*
0003215

Unser Zeichen *Our Reference*
00060-YOS/kma E0061997Z54

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

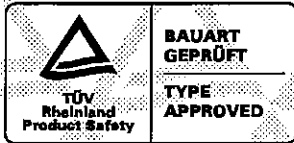
Genehmigungsinhaber *License Holder*

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
DIN VDE 0160:1988+A1

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

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

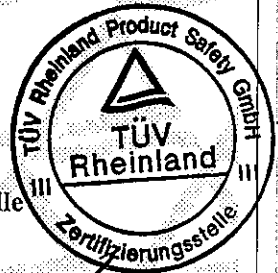
EINBAU-SCHALTNETZTEIL (Switching Power Supply)

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 0060321

Blatt *Page*
14

Ihr Zeichen *Client Reference*
0003215

Unser Zeichen *Our Reference*
00060-YOS/kma E0061997Z54

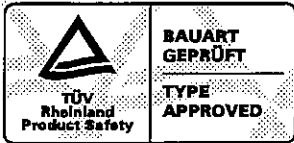
Ausstellungsdatum *Date of Issue*
25.04.2000 (day/month)

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
DIN VDE 0160:1988+A1

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

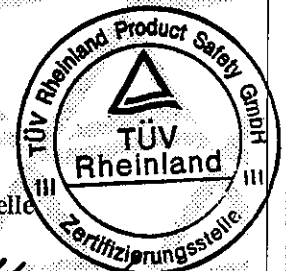
EINBAU-SCHALTNETZTEIL (Switching Power Supply)

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



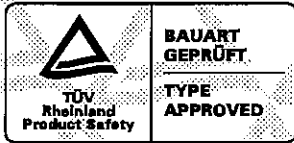
Zertifikat Nr. Certificate No. Blatt Page
R 0060321 15

Ihr Zeichen Client Reference Unser Zeichen Our Reference Ausstellungsdatum Date of Issue
0003215 00060-YOS/kma E0061997Z54 25.04.2000 (day/month)

Genehmigungsinhaber License Holder
Cosel Co., Ltd.
Tateyama Factory
78 Dogenji, Tateyama-machi
Nakanikawa-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
DIN VDE 0160:1988+A1

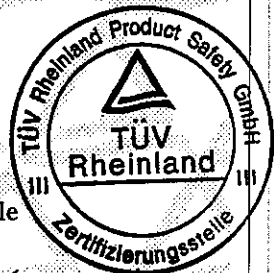
Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

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 0060321

Blatt Page
16

Ihr Zeichen Client Reference
0003215

Unser Zeichen Our Reference
00060-YOS/kma E0061997Z54

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

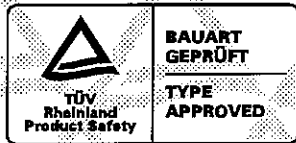
Genehmigungsinhaber License Holder

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

Fertigungsstätte Manufacturing Plant

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
DIN VDE 0160:1988+A1

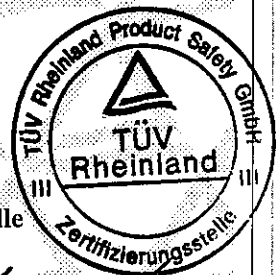
Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

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 0060321

Blatt *Page*
17

Ihr Zeichen *Client Reference*
0003215

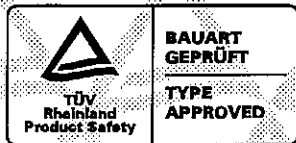
Unser Zeichen *Our Reference*
00060-YOS/kma E0061997Z54

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*
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
DIN VDE 0160:1988+A1

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

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

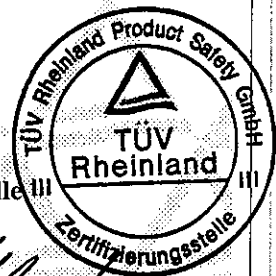
EINBAU-SCHALTNETZTEIL (Switching Power Supply)

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.*
R 0060321

Blatt *Page*
18

Ihr Zeichen *Client Reference*
0003215

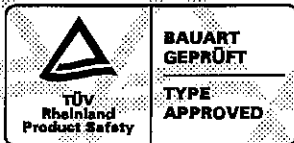
Unser Zeichen *Our Reference*
00060-YOS/kma E0061997Z54

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
DIN VDE 0160:1988+A1

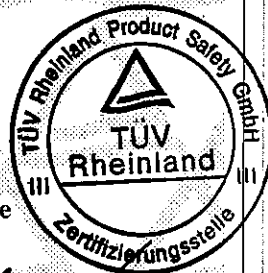
Zertifiziertes Produkt *(Geräteidentifikation)*
Certified Product (Product Identification)

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 0060321

Blatt *Page*
19

Ihr Zeichen *Client Reference*
0001154

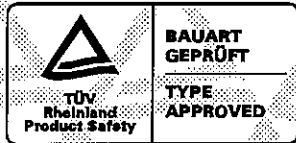
Unser Zeichen *Our Reference*
00060-SH/mts E0061997N55

Ausstellungsdatum *Date of Issue*
03.08.2000 (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

Test Requirements : EN 60950/A3:1995
EN 60950/A4:1997
EN 60950/A11:1997

ANLAGE (Appendix): 1.5

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. M. Borgmann



Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 60321

Blatt *Page*
20

Ihr Zeichen *Client Reference*
012001

Unser Zeichen *Our Reference*
ZJ-MIM- 00061997 056

Ausstellungsdatum
20.02.2003

Date of Issue
(day/month/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*

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

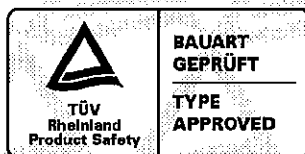
Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*

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



Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

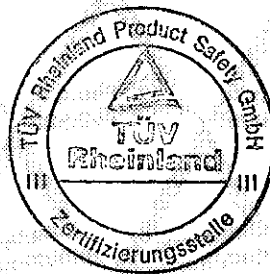
Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Einbau-Schaltnetzteil Switching Power Supply

Change

Test Requirement : DIN VDE 0160:1988+A1

changed to : EN 50178:1997



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

Zertifizierungsstelle

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

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

Dipl.-Ing. W. Nölke

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 60321

Blatt *Page*
21

Ihr Zeichen *Client Reference*
3080701

Unser Zeichen *Our Reference*
ZJ-MZ- 00061997 057

Ausstellungsdatum
29.09.2003

Date of Issue
(day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*

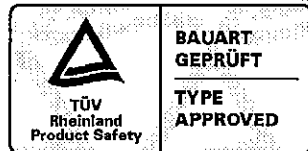
Cosel Co., Ltd.
Tateyama Factory
78 Dogenji, Tateyama-machi
Nakaniiikawa-gun, Toyama 930-0241
Japan

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*

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

Prüfzeichen *Test Mark*

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



Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

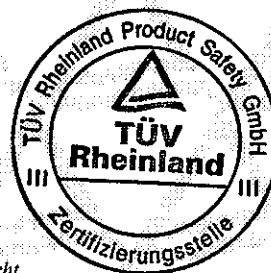
Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

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

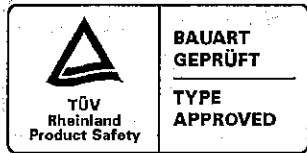


Zertifikat Nr. *Certificate No.* R. 60321
Blatt *Page* 22

Ihr Zeichen <i>Client Reference</i>	Unser Zeichen <i>Our Reference</i>	Ausstellungsdatum	<i>Date of Issue</i> (day/mo/yr)
603171K	ZJ-YM- 00061997 057	29.03.2006	

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

Einbau-Schaltnetzteil Switching Power Supply

Addition

- Factory : (see above)
Changes
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

- 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

- changed to : (1) 501-1-2 Nakaookubo, Toyama-shi
Toyama 939-2243, Japan
(2) 272-15 Nirehara, Toyama-shi
Toyama 939-2184, Japan

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



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

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

[Signature]
Dipl.-Ing. M. Geiser

Zertifikat *Certificate*



Zertifikat Nr. *Certificate No.* Blatt *Page*
R 60321 23

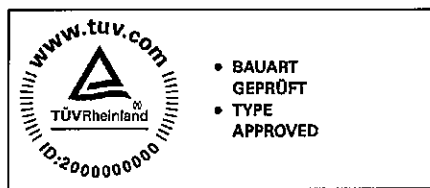
Ihr Zeichen <i>Client Reference</i>	Unser Zeichen <i>Our Reference</i>	Ausstellungsdatum	<i>Date of Issue</i> (day/mo/yr)
080501	ZJL-RYA- 00061997 058	06.01.2009	

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*

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 Power Supply

Change

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

withdrawn

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

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

Dipl.-Ing. M. Geiser

Zertifikat *Certificate*



Zertifikat Nr. *Certificate No.* Blatt *Page*
R 60321 24

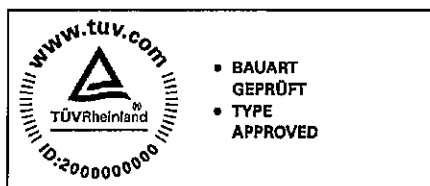
<i>Ihr Zeichen Client Reference</i>	<i>Unser Zeichen Our Reference</i>	<i>Ausstellungsdatum</i>	<i>Date of Issue</i> (day/mo/yr)
080501	ZJL-RYA- 00061997 058	06.01.2009	

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

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

Prüfzeichen *Test Mark*

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



Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Einbau-Schaltnetzteil Switching Power Supply

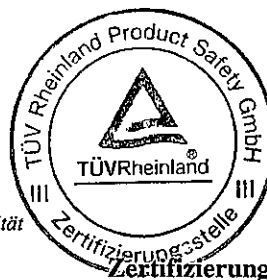
Change

Factory : Takanami Co., Ltd.
325 Tsunekuni
Takaoka-shi, Toyama 939-1251
Japan

withdrawn

Addition

Factory : (see above)



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

[Signature]
Dipl.-Ing. M. Geiser

Zertifikat Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.* Blatt *Page*
 R 60321 25

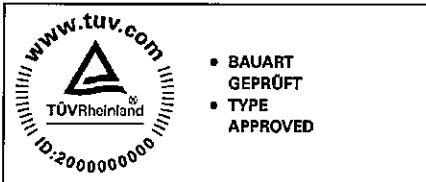
Ihr Zeichen <i>Client Reference</i>	Unser Zeichen <i>Our Reference</i>	Ausstellungsdatum	Date of Issue
K-100614-4	ZJL-YOT- 00061997 059	21.07.2010	(day/mo/yr)

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

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

Prüfzeichen *Test Mark*

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



Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Einbau-Schaltnetzteil Switching Power Supply

Changes

Test Requirement : EN 60950-1:2001

changed to : EN 60950-1:2006+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

withdrawn

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

St Jltb

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



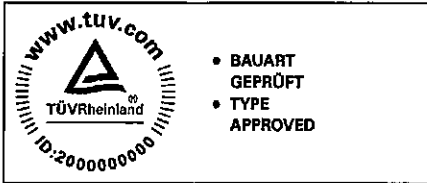
Zertifikat Nr. *Certificate No.* R 60321
 Blatt *Page* 26

<i>Ihr Zeichen Client Reference</i>	<i>Unser Zeichen Our Reference</i>	<i>Ausstellungsdatum</i>	<i>Date of Issue (day/month/year)</i>
1204244	ZJL-YOT- 00061997 061	14.06.2012	

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

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

Prüfzeichen Test Mark



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

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

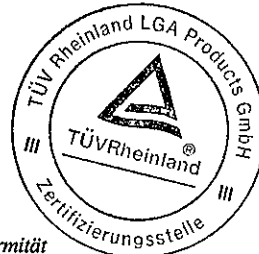
Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Einbau-Schaltnetzteil Switching Power Supply, as page 01

Change

Test Requirement : EN 60950-1:2006+A11

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



ANLAGE (Appendix) : 1.7

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 60321
 Blatt *Page* 27

Ihr Zeichen <i>Client Reference</i>	Unser Zeichen <i>Our Reference</i>	Ausstellungsdatum	<i>Date of Issue</i> (day/mo/yr)
KI-1501001	ZJL-MTS- 00061997 061	29.01.2015	

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. 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 50178:1997

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

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

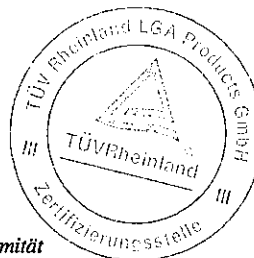
Addition

Factory: (see above)

Change

Factory: Eikoku Co., Ltd.
 1587 Nabari, Kokufu-cho
 Yoshiki-gun, 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 60321

Blatt *Page*
28

Ihr Zeichen <i>Client Reference</i>	Unser Zeichen <i>Our Reference</i>	Ausstellungsdatum	<i>Date of Issue</i> (day/mo/yr)
1503154	ZJL-KHO- 00061997 062	21.05.2015	

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*



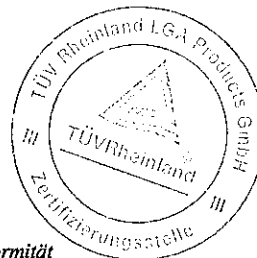
Geprüft nach *Tested acc. to*
EN 60950-1:2006+A11+A1+A12+A2
EN 50178:1997

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Switching Power Supply (for building in) Switching 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): 1.8

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 60321 29

Ihr Zeichen Client Reference	Unser Zeichen Our Reference	Ausstellungsdatum	Date of Issue
			<i>(day/mo/yr)</i>
KI-1710002	ZJL-YRS- 00061997 062	11.10.2017	

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

Prüfzeichen Test Mark



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

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

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

Change

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