

Zertifikat Certificate



TÜV Rheinland

Zertifikat Nr. Certificate No. Blatt Page

R 9551105

01

Ihr Zeichen Client Reference

K.K.

Unser Zeichen Our Reference

941-PS/eo-E 0098409Z05

Ausstellungsdatum Date of Issue

10.03.1995 (day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber License Holder

Cosel Co., Ltd.

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

Fertigungsstätte Manufacturing Plant

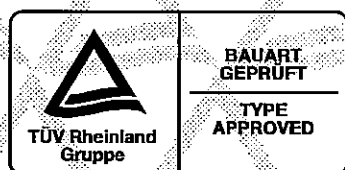
Cosel Co., Ltd.

Tateyama Factory

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

Genehmigtes Prüfzeichen

Licensed Test Mark



Geprüft nach

Tested Acc. to

EN 60 950:1988

DIN VDE 0805/05.90

Zertifiziertes Produkt (Gerätebeschreibung)

Certified Product (Description of Equipment)

Lizenzentgelte - Einheit

License Fee - Unit

EINBAU-SCHALTNETZTEIL (Switching Power Supply)

Bezeichnungen

(Type Designations)

: PMC50E-1XULA

PMC50E-2XULA

PMC50E-4XULA

5

1

1

Nennspannung (Rated Voltage): AC 100-120V/200-240V, 50/60Hz

Nennstrom (Rated Current): 1,2A/0,7A

max. Umgebungstemperatur: 50°C

(max. Ambient Temperature)

Schutzklasse

(Protection Class)

: I

Verschmutzungsgrad

(Pollution Degree)

: 2

Fortsetzung Blatt 02 (continued on page 02)

Hinweis: Neuerstellung aufgrund der Änderung des
Genehmigungsinhabers.

(Remark: Reissue due to change of License Holder.)

7

ANLAGE (Appendix): 1



A/13403



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



TÜV Rheinland

Zertifikat Nr. Certificate No. Blatt Page

R 9551105

02

Ihr Zeichen Client Reference

K.K.

Unser Zeichen Our Reference

941-PS/eo-E 0098409Z05

Ausstellungsdatum Date of Issue

10.03.1995 (day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber License Holder

Cosel Co., Ltd.

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

Fertigungsstätte Manufacturing Plant

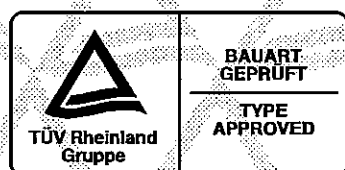
Cosel Co., Ltd.

Tateyama Factory

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

Genehmigtes Prüfzeichen

Licensed Test Mark



Geprüft nach

Tested Acc. to

EN 60 950:1988

DIN VDE 0805/05.90

Zertifiziertes Produkt (Gerätebeschreibung)

Certified Product (Description of Equipment)

Lizenzentgelte - Einheit

License Fee - Unit

EINBAU-SCHALTNETZTEIL (Switching Power Supply)

Fortsetzung

(Continuation)

Ausgangsspannungen / Ausgangsströme

(Output Voltages) / (Output Currents)

PMC50E-1XULA

DC 5V/0,75-5A 12V/1,25A -12V/0,35A

PMC50E-2XULA

DC 5V/0,75-5A 15V/1,0A -15V/0,35A

PMC50E-4XULA

DC 5V/0,75-7A 12V/0,7A -12V/0,2A

Vermerke: Primär- und Sekundärkreise sind gemäß Verfahren 1 und 2 nach Abschnitt 2.3 getrennt. Der Einbau muß gemäß der zugehörigen Einbauanweisung erfolgen.

(Remarks: Primary- and secondary circuits are separated according to method 1 and 2 of clause 2.3. The installation has to be carried out according to the attached installation instruction.)

ANLAGE (Appendix): 1



A/13404



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



TÜV Rheinland

Zertifikat Nr. Certificate No. Blatt Page

R 9551105

03

Ihr Zeichen Client Reference

K.K.

Unser Zeichen Our Reference

941-HB/tg-E 0098409N06

Ausstellungsdatum Date of Issue

10.04.1995 (day/month/yr)

Genehmigungsinhaber License Holder

Cosel Co., Ltd.

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

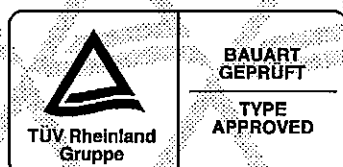
Fertigungsstätte Manufacturing Plant

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

EN 60 950:1988

DIN VDE 0805/05.90

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

Überspannungskategorie : II
(Overvoltage Class)

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

ANLAGE (Appendix): 1



A/13526



Zertifizierungs-und Prüfstelle
für Gerätesicherheit
Produktzertifizierung

K. Heinz

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

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

Zertifikat Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.
R 9551105

Blatt Page
04

Ihr Zeichen Client Reference
K.K.

Unser Zeichen Our Reference
00941-CM/eo- E0098409N07

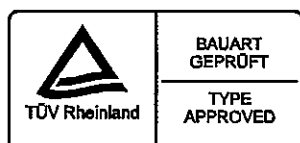
Ausstellungsdatum Date of Issue
19.01.96 (day/mo/yr)

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

Fertigungsstätte Manufacturing Plant
Cosel Co., Ltd.
Tateyama Factory
78 Dogenji, Tateyama-machi
930-02 Nakaniikawa-gun, Toyama
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)
wie Blatt 1 (as page 1)

Änderung
(Change)

Prüfgrundlage : EN 60 950:1988
(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 9551105

Blatt Page
05

Ihr Zeichen Client Reference
0003215

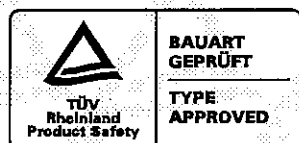
Unser Zeichen Our Reference
00060-YOS/mts E0098409Z07

Ausstellungsdatum Date of Issue
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
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)

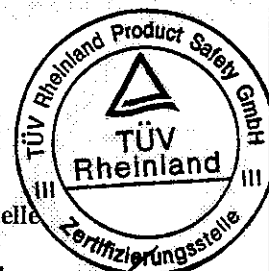
Addition

Factory : (see above)

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

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

Zertifizierungsstelle



Dipl.-Ing. M. Borgmann

Zertifikat Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.
R 9551105

Blatt Page
06

Ihr Zeichen Client Reference
0003215

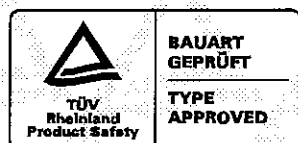
Unser Zeichen Our Reference
00060-YOS/mts E0098409Z07

Ausstellungsdatum Date of Issue
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
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
DIN VDE 0160:1988+A1

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

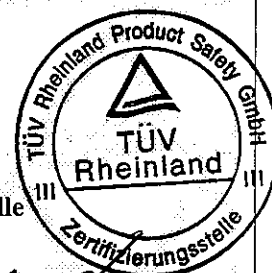
EINBAU-SCHALTNETZTEIL (Switching Power Supply)

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. Burgmann

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

Zertifikat Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.
R 9551105

Blatt Page
07

Ihr Zeichen Client Reference
0003215

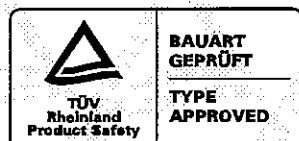
Unser Zeichen Our Reference
00060-YOS/mts E0098409Z07

Ausstellungsdatum Date of Issue
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.
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

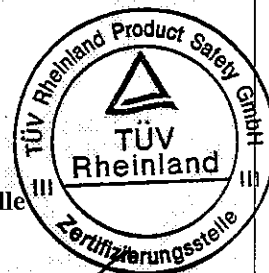
EINBAU-SCHALTNETZTEIL (Switching Power Supply)

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



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

Dipl.-Ing. M. Borgmann

Zertifikat Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 9551105

Blatt *Page*
08

Ihr Zeichen *Client Reference*
0003215

Unser Zeichen *Our Reference*
00060-YOS/mts E0098409Z07

Ausstellungsdatum *Date of Issue*
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
DIN VDE 0160:1988+A1

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

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

EINBAU-SCHALTNETZTEIL (Switching Power Supply)

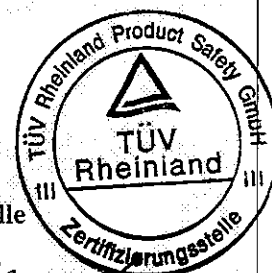
Addition

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.

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

Zertifizierungsstelle



[Signature]
Dipl.-Ing. M. Borgmann

Zertifikat Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.
R 9551105

Blatt Page
09

Ihr Zeichen Client Reference
0003215

Unser Zeichen Our Reference
00060-YOS/mts E0098409Z07

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

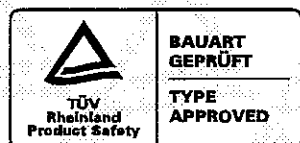
Genehmigungsinhaber License Holder

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

Fertigungsstätte Manufacturing Plant

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
DIN VDE 0160:1988+A1

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

EINBAU-SCHALTNETZTEIL (Switching Power Supply)

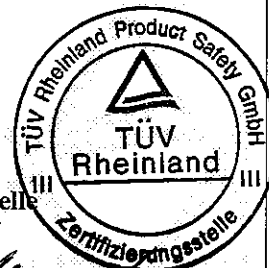
Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

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

(Dipl.-Ing. M. Borgmann)

Zertifikat Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.
R 9551105

Blatt Page
10

Ihr Zeichen Client Reference
0003215

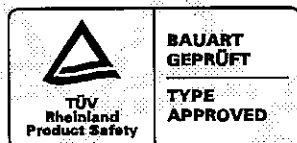
Unser Zeichen Our Reference
00060-YOS/mts E0098409Z07

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

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
DIN VDE 0160:1988+A1

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

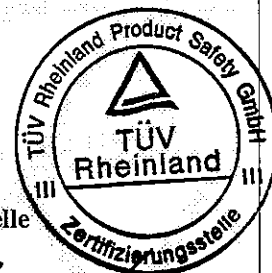
EINBAU-SCHALTNETZTEIL (Switching Power Supply)

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



Dipl.-Ing. M. Borgmann

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

Zertifikat Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.
R 9551105

Blatt Page
11

Ihr Zeichen Client Reference
0003215

Unser Zeichen Our Reference
00060-YOS/mts E0098409Z07

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

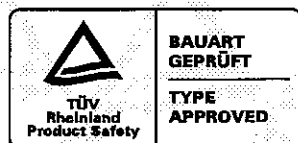
Genehmigungsinhaber License Holder

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

Fertigungsstätte Manufacturing Plant

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)

EINBAU-SCHALTNETZTEIL (Switching Power Supply)

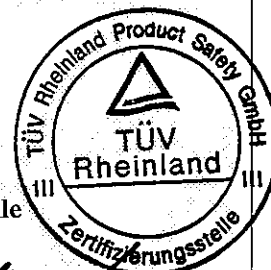
Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

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

(Dipl.-Ing. M. Borgmann)

Zertifikat Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.
R 9551105

Blatt Page
12

Ihr Zeichen Client Reference
0003215

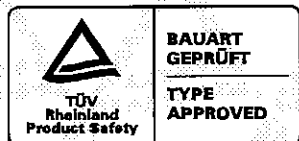
Unser Zeichen Our Reference
00060-YOS/mts E0098409Z07

Ausstellungsdatum Date of Issue
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
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

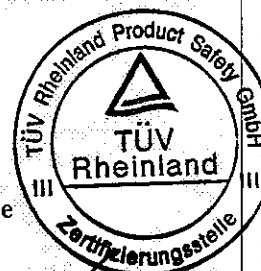
EINBAU-SCHALTNETZTEIL (Switching Power Supply)

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



[Signature]
Dipl.-Ing. M. Bergmann

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

Zertifikat Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.
R 9551105

Blatt Page
13

Ihr Zeichen Client Reference
0003215

Unser Zeichen Our Reference
00060-YOS/mts E0098409Z07

Ausstellungsdatum Date of Issue
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
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

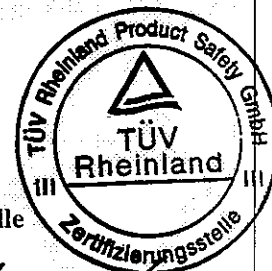
Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

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

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

Zertifikat Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.
R 9551105

Blatt Page
14

Ihr Zeichen Client Reference
0001154

Unser Zeichen Our Reference
00060- SH/kma E0098409N08

Ausstellungsdatum Date of Issue
28.08.2000 (day/mo/yr)

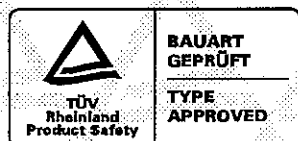
Genehmigungsinhaber License Holder

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

Fertigungsstätte Manufacturing Plant

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

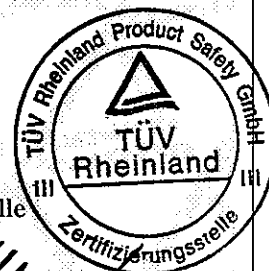
Change

Rated Current : 1.2A/0.7A
changed to : 1.4A/0.7A

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



Dipl.-Ing. M. Borgmann

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

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 9551105

Blatt *Page*
15

Ihr Zeichen *Client Reference*
012001

Unser Zeichen *Our Reference*
ZJ-MIM- 00098409 009

Ausstellungsdatum
20.02.2003

Date of Issue
(day/mo/yr)

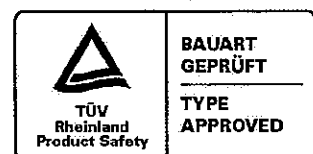
Genehmigungsinhaber *License Holder*

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

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*

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

Prüfzeichen *Test Mark*



Geprüft nach *Tested acc. to*

EN 60950:1992+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

W. Nölke

Dipl.-Ing. W. Nölke

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 9551105

Blatt *Page*
16

Ihr Zeichen *Client Reference*
3080701

Unser Zeichen *Our Reference*
ZJ-MZ- 00098409 010

Ausstellungsdatum
26.09.2003

Date of Issue
(day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*

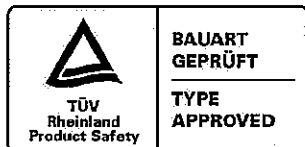
Cosel Co., Ltd.
Tateyama Factory
78 Dogenji, Tateyama-machi
Nakaniikawa-gun, Toyama 930-0241
Japan

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*

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

Prüfzeichen *Test Mark*

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



Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Einbau-Schaltnetzteil Switching 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. Herflitschke
Dipl.-Ing. W. Herflitschke

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.
R 9551105

Blatt Page
17

Ihr Zeichen Client Reference
603171K

Unser Zeichen Our Reference
ZJ-YM- 00098409 010

Ausstellungsdatum
04.04.2006

Date of Issue
(day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber License Holder

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

Fertigungsstätte Manufacturing Plant

Daiyon Corp.
1-18 Zoushima, Fuchu-machi,
Toyama-shi, Toyama 939-2726
Japan

Prüfzeichen Test Mark

Geprüft nach Tested acc. to

EN 60950-1:2001

EN 50178:1997



Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Einbau-Schaltnetzteil Switching 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 Nakaoakubo, 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: Althoffff@de.tuv.com

Zertifizierungsstelle

Dipl.-Ing. M. Geiser

Zertifikat Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.
R 9551105

Blatt Page
18

Ihr Zeichen Client Reference
080501

Unser Zeichen Our Reference
ZJL-RYA- 00098409 011

Ausstellungsdatum
16.01.2009

Date of Issue
(day/mo/yr)

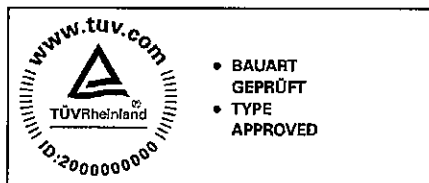
Genehmigungsinhaber License Holder

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

Fertigungsstätte Manufacturing Plant

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

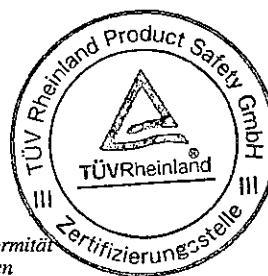
Change

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

withdrawn

Addition

Factory : (see above)



Zertifizierungsstelle

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

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

Dipl.-Ing. M. Geiser

Zertifikat Certificate



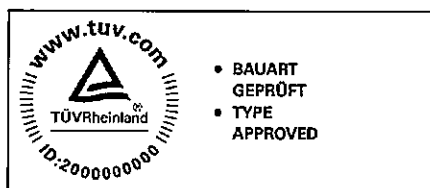
Zertifikat Nr. Certificate No. R 9551105
Blatt Page 19

Ihr Zeichen Client Reference	Unser Zeichen Our Reference	Ausstellungsdatum Date of Issue (day/mo/yr)
080501	ZJL-RYA- 00098409 011	16.01.2009

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

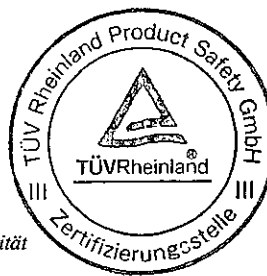
Change

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

withdrawn

Addition

Factory : (see above)



Zertifizierungsstelle

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

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

Dipl.-Ing. M. Geiser

Zertifikat Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.
R 9551105

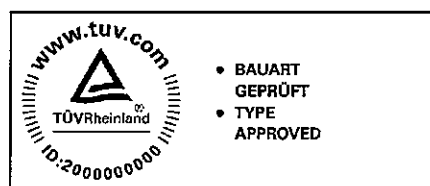
Blatt Page
20

Ihr Zeichen Client Reference	Unser Zeichen Our Reference	Ausstellungsdatum	Date of Issue (day/mo/yr)
K-100614-3	ZJL-YOT- 00098409 011	30.07.2010	

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

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

Prüfzeichen Test Mark



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

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Einbau-Schaltnetzteil Switching 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) : 1.2

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.

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



Zertifizierungsstelle

Dipl.-Ing. M. Geiser

Zertifikat Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.
R 9551105

Blatt Page
21

Ihr Zeichen Client Reference
K-120223-1

Unser Zeichen Our Reference
ZJL-YOT- 00098409 013

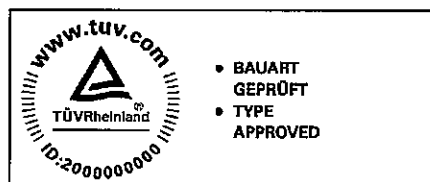
Ausstellungsdatum
02.03.2012

Date of Issue
(day/mo/yr)

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

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

Prüfzeichen Test Mark



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



Zertifizierungsstelle

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

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

Dipl.-Ing. (FH) J. Taylor

Zertifikat Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.
R 9551105

Blatt Page
22

Ihr Zeichen Client Reference
KI-1501001

Unser Zeichen Our Reference
ZJL-MTS- 00098409 013

Ausstellungsdatum
03.02.2015

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
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 (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

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

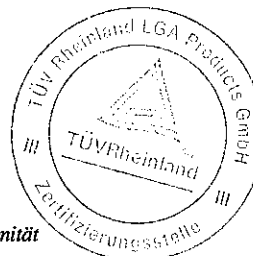
Addition

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 9551105

Blatt Page
23

Ihr Zeichen Client Reference
KI-1603002

Unser Zeichen Our Reference
ZJL-MAH- 00098409 014

Ausstellungsdatum
07.04.2016

Date of Issue
(day/mo/yr)

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

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

Prüfzeichen Test Mark



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

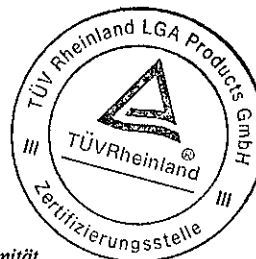
Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Switching Power Supply (for building in) Switching 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



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 9551105

Blatt Page
24

Ihr Zeichen Client Reference
KI-1710002

Unser Zeichen Our Reference
ZJL-YRS- 00098409 014

Ausstellungsdatum
11.10.2017

Date of Issue
(day/mo/yr)

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

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

Prüfzeichen Test Mark



Geprüft nach Tested acc. to

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

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

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

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

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

Zertifizierungsstelle

Dipl.-Ing. (FH) M. Geiser