

Zertifikat Certificate



TÜV Rheinland

Zertifikat Nr. Certificate No. Blatt Page

R 9451379 01

Ihr Zeichen Client Reference
940750

Unser Zeichen Our Reference
941-CM/yy-E 9450451E01

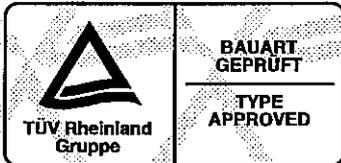
Ausstellungsdatum Date of Issue
26.08.1994 (day/mo/yr)

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

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

Genehmigtes Prüfzeichen
Licensed Test Mark

Geprüft nach
Tested Acc. to
EN 60 950:1992/A1:1993/A2:1993



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

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

EINBAU-SCHALTNETZTEIL (Power Supply)

Bezeichnung (Type Designation)	:	LDA15F-5	8
		LDA15F-12	1
		LDA15F-15	1
		LDA15F-24	1

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

Nennstrom (Rated Current) : 0,37A (LDA15F-5/-12/-24)
0,36A (LDA15F-15)

max. Umgebungstemperatur (max. Ambient Temperature) : 50°C/60°C mit Kühlung (with cooling)

Schutzklasse (Protection Class) : I

Verschmutzungsgrad (Pollution Degree) : 2

11

Fortsetzung Blatt 02 (continued on page 02)

ANLAGE (Appendix): 1

 A/09586



Zertifizierungs-und Prüfstelle
für Gerätesicherheit
Produktzertifizierung

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

Bestätigung Acknowledgement



TÜV Rheinland

Anlage / Attachment zu Zertifikat / to Certificate

AA R 9451379

Ihr Zeichen Client Reference	Unser Zeichen Our Reference	Ausstellungsdatum Date of Issue
940750	941-CM/yy-E 9450451E01	26.08.1994 (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

Zertifiziertes Produkt (Gerätebeschreibung)

Certified Product (Description of Equipment)

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

Ergänzung
(Addition)

Fertigungsstätte : (siehe oben)
(Factory) (see above)

Taiyo Denshi Kogyo Co., Ltd.

6-215-1 Tsukioka-machi
Toyama-shi, Toyama 939
Japan

Sanyo Denshi Kogyo Co., Ltd.

676 2-ku, Hayahoshi,
Fuchu-machi
Nei-gun, Toyama 939-27
Japan

Estec Co., Ltd.

312-1 Furudera
Toyama-shi, Toyama 939
Japan



A/09588



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



TÜV Rheinland

Zertifikat Nr. Certificate No. Blatt Page

R 9451379 02

Ihr Zeichen Client Reference

940750

Unser Zeichen Our Reference

941-CM/yy-E 9450451E01

Ausstellungsdatum Date of Issue

26.08.1994 (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.
Toyama Factory
1-6-43 Kamiakae-machi
Toyama-shi, Toyama 930
Japan

Genehmigtes Prüfzeichen

Licensed Test Mark



Geprüft nach

Tested Acc. to

EN 60 950:1992/A1:1993/A2:1993

Zertifiziertes Produkt (Gerätebeschreibung)

Certified Product (Description of Equipment)

Lizenzentgelte - Einheit

License Fee - Unit

EINBAU-SCHALTNETZTEIL (Power Supply)

Fortsetzung
(Continuation)

Modell (Model)	:	LDA15F-5,	-12,	-15,	-24
Ausgangsspannung (Output Voltage)	:	DC 5V	12V	15V	24V
Ausgangsstrom (Output Current)	:	3,0A	1,3A	1,0A	0,7A

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/09587



Zertifizierungs- und Prüfstelle
für Gerätesicherheit
Produktzertifizierung

K. Heinz

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

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

Zertifikat Certificate



TÜV Rheinland

Zertifikat Nr. Certificate No. Blatt Page

R 9451379 03

Ihr Zeichen Client Reference

K. K.

Unser Zeichen Our Reference

941-HB/tg-E 9450451N02

Ausstellungsdatum Date of Issue

10.04.1995 (day/month/year)

Genehmigungsinhaber License Holder

Cosel Co., Ltd.

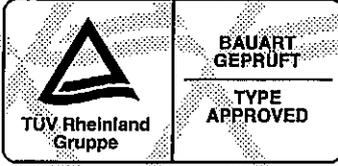
78 Dogenji, Tateyama-machi
Nakaniikawa-gun, Toyama 930-02
Japan

Fertigungsstätte Manufacturing Plant

Cosel Co., Ltd.

Toyama Factory
1-6-43 Kamiakae-machi
Toyama-shi, Toyama 930
Japan

Genehmigtes Prüfzeichen
Licensed Test Mark



Geprüft nach
Tested Acc. to

EN 60 950:1992/A1:1993/A2:1993
DIN VDE 0160:1988/A1:1989

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

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

EINBAU-SCHALTNETZTEIL (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/13525



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 9451379 04

Ihr Zeichen Client Reference

Unser Zeichen Our Reference

Ausstellungsdatum Date of Issue

941-HS/yy-E 9450451Z03

26.05.1995 (day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber License Holder

Cosel Co., Ltd.

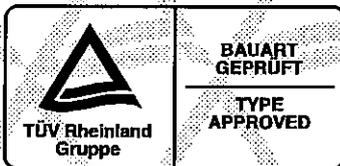
Fertigungsstätte Manufacturing Plant

Cosel Co., Ltd.

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

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

Genehmigtes Prüfzeichen
Licensed Test Mark



Geprüft nach
Tested Acc. to

EN 60 950:1992/A1:1993/A2:1993
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)

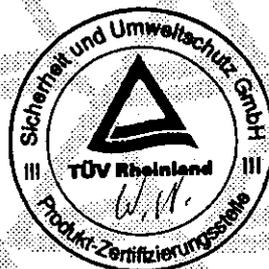
Ergänzung
(Addition)

Anhang zur Bezeichnung : S oder SN
(Suffix to the type designation) (or)

ANLAGE (Appendix): 1



A/15621



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 9451379 05

Ihr Zeichen Client Reference
K.K

Unser Zeichen Our Reference
941-MT/eo-E 9450451Z03

Ausstellungsdatum Date of Issue
26.06.1995 (day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber License Holder
Cosel Co., Ltd.

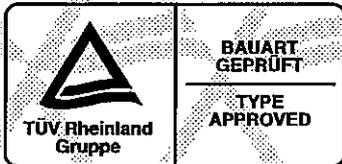
Fertigungsstätte Manufacturing Plant
Daiyon Corp.

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

676 2-ku, Hayahoshi, Fuchu-machi
Nei-gun, Toyama 939-27
Japan

Genehmigtes Prüfzeichen
Licensed Test Mark

Geprüft nach
Tested Acc. to



EN 60 950:1992/A1:1993/A2:1993
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)

Änderung
(Change)

Name der Fertigungsstätte : Sanyo Denshi Kogyo Co., Ltd.
(Factory Name)

ändert sich in : (siehe oben)
(changed to) (see above)

ANLAGE (Appendix): 1



A/15846



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.* Blatt *Page*

R 9451379

06

Ihr Zeichen <i>Client Reference</i>	Unser Zeichen <i>Our Reference</i>	Ausstellungsdatum <i>Date of Issue</i>
S.Y.	941-RG/yy-E 9450451Z04	06.12.1995 <i>(day/mo/yr)</i>

Genehmigungsinhaber <i>License Holder</i>	Fertigungsstätte <i>Manufacturing Plant</i>
Cosel Co., Ltd.	Cosel Co., Ltd.

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

Toyama Factory
1-6-43 Kamiakae-machi
Toyama-shi, Toyama 930
Japan

Prüfzeichen *Test Mark*

Geprüft nach *Tested acc. to*



EN 60 950:1992/A1:1993/A2:1993
DIN VDE 0160:1988/A1:1989

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)

Überspannungskategorie : III
(Overvoltage Category)



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

K. Heinz

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

Dipl. - Ing. K. Heinz

Zertifikat Certificate

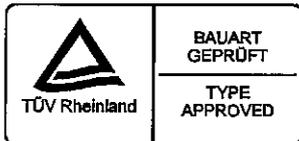


Zertifikat Nr. Certificate No. Blatt Page
 R 9451379 11

Ihr Zeichen Client Reference Unser Zeichen Our Reference Ausstellungsdatum Date of Issue
 9604232 00941- MB/yy- E9450451Z05 29.05.96 (day/mo/yr)

<p>Genehmigungsinhaber License Holder Cosel Co., Ltd. Tateyama Factory 78 Dogenji, Tateyama-machi Nakaniikawa-gun, Toyama 930-0200 Japan</p>	<p>Fertigungsstätte Manufacturing Plant Cosel Co., Ltd. Toyama Factory 1-6-43 Kamiakae-machi Toyama-shi, Toyama 930 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)
 as page 01

Addition

Type Designation :	LDA15F-3	2
Rated Voltage :	AC 100-240V, 50-60Hz	
Rated Current :	0,25A	
Rated Output :	DC 3V, 3,0A	

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**

Zertifikat Certificate

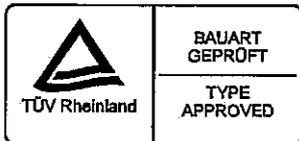


Zertifikat Nr. *Certificate No.* Blatt *Page*
 R 9451379 12

Ihr Zeichen *Client Reference* Unser Zeichen *Our Reference* Ausstellungsdatum *Date of Issue*
 9508006 00941-TME/eo- E9450451Z07 17.12.96 (day/mo/yr)

<p>Genehmigungsinhaber <i>License Holder</i> Cosel Co., Ltd. Tateyama Factory 78 Dogenji, Tateyama-machi Nakaniikawa-gun, Toyama 930-02 Japan</p>	<p>Fertigungsstätte <i>Manufacturing Plant</i> Cosel Co., Ltd. Toyama Factory 1-6-43 Kamiakae-machi Toyama-shi, Toyama 930 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)
 as page 01

Addition for Type Designations

LDA15F-5, LDA15F-12, LDA15F-15, LDA15F-24 :

Rated Voltage : DC 110-370V
 Rated Current : 0.19A

Change for Type Designation LDA15F-15 :

Rated AC Current : 0.36A
 changed to : 0.37A

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

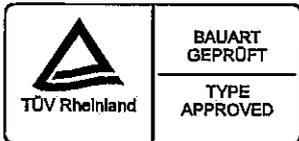


Zertifikat Nr. Certificate No. Blatt Page
 R 9451379 13

Ihr Zeichen Client Reference Unser Zeichen Our Reference Ausstellungsdatum Date of Issue
 9508006 00941-TME/eo- E9450451Z07 17.12.96 (day/month/year)

<p>Genehmigungsinhaber License Holder Cosel Co., Ltd. Tateyama Factory 78 Dogenji, Tateyama-machi Nakaniikawa-gun, Toyama 930-02 Japan</p>	<p>Fertigungsstätte Manufacturing Plant Eikoku Co. 1587 Nabari, Kokufu-cho Yoshiki-gun, Gifu 509-41 Japan</p>
--	--

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



<p>Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation) Certified Product (Product Identification) EINBAU-SCHALTNETZTEIL (Switching Power Supply)</p>	<p>Lizenzentgelte - Einheit License Fee - Unit</p>
---	---

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 Der Stellvertreter

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

Dipl.-Ing. K. Heinz

Zertifikat Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.* Blatt *Page*
 R 9451379 14

Ihr Zeichen *Client Reference* Unser Zeichen *Our Reference* Ausstellungsdatum *Date of Issue*
 9508006 00941-TME/eo- E9450451Z07 17.12.96 (*day/mo/yr*)

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

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*
 Kyousei Corp.
 Kita-Shinmachi, Osawano-machi
 Kami-Niikawa-gun, Toyama 939-22
 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
Der Stellvertreter

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

Dipl.-Ing. K. Heinz

Zertifikat Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.
R 9451379

Blatt Page
15

Ihr Zeichen Client Reference
K.K.

Unser Zeichen Our Reference
00032- HS/yos E9450451N10

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

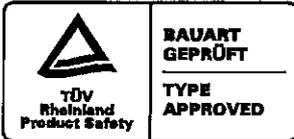
Genehmigungsinhaber License Holder
Cosel Co., Ltd.
Tateyama Factory

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

Fertigungsstätte Manufacturing Plant
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)

Additions

Test Requirements : EN 60 950/A3:1995
EN 60 950/A4:1997
EN 60 950/A11:1997

Factory : (see above)

Change

Factory : Estec Co., Ltd.

312-1 Furudera
Toyama-shi, Toyama 939
Japan

withdrawn



Zertifizierungsstelle

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

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

Dipl.-Ing. W. Hefflitschke

Zertifikat Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No. Blatt Page
 R 9451379 16

Ihr Zeichen Client Reference Unser Zeichen Our Reference Ausstellungsdatum Date of Issue
 K.K. 00032- HS/yos E9450451Z10 27.01.99 (day/mo/yr)

<p>Genehmigungsinhaber License Holder Cosel Co., Ltd. Tateyama Factory 78 Dogenji, Tateyama-machi Nakaniikawa-gun, Toyama 930-0241 JAPAN</p>	<p>Fertigungsstätte Manufacturing Plant Kyousei Corp. 608-2 Kami-Okubo, Osawano-machi Kami-Niikawa-gun, Toyama 939-2252 JAPAN</p>
---	---

Prüfzeichen Test Mark Geprüft nach Tested acc. to
 EN 60950:1992+A1+A2+A3+A4+A11
 DIN VDE 0160:1988+A1



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

EINBAU-SCHALTNETZTEIL (Switching Power Supply)

Change

Address of Factory : Kyousei Corp.

 Kita-Shinmachi, Osawano-machi
 Kami-Niikawa-gun, Toyama 939-22
 Japan

changed to : (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

W. Herlitschke
 Dipl.-Ing. W. Herlitschke

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

Zertifikat Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.
R 9451379

Blatt Page
17

Ihr Zeichen Client Reference
K. K.

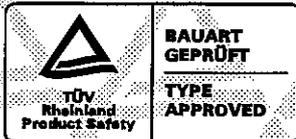
Unser Zeichen Our Reference
00032- HS/eio E9450451Z12

Ausstellungsdatum Date of Issue
28.04.99 (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.
608-2 Kami-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

Optional suffix to all type designations : -G

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.* Blatt *Page*
 R 9451379 18

Ihr Zeichen *Client Reference* Unser Zeichen *Our Reference* Ausstellungsdatum *Date of Issue*
 0003215 00060-YOS/kma E9450451Z14 25.04.2000 *(day/mo/yr)*

<p>Genehmigungsinhaber <i>License Holder</i> Cosel Co., Ltd. Tateyama Factory 78 Dogenji, Tateyama-machi Nakanikawa-gun, Toyama 930-0241 JAPAN</p>	<p>Fertigungsstätte <i>Manufacturing Plant</i> Elco Takaoka Co., Ltd. 1604-1 Nomura Takaoka-shi, Toyama 933-0014 JAPAN</p>
---	--

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



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



TÜV

Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 9451379

Blatt *Page*
19

Ihr Zeichen *Client Reference* 0003215
 Unser Zeichen *Our Reference* 00060-YOS/kma E9450451Z14
 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+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)

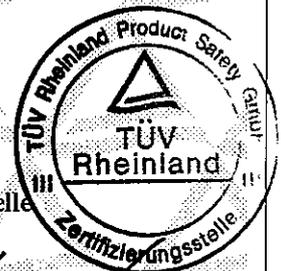
Addition

Factory : (see above)

Change

Factory : Kyousei Corp.
 608-2 Kami-Okubo, Osawano-machi
 Kami-Niikawa-gun, Toyama 939-2252
 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

[Signature]
 Dipl.-Ing. M. Borgmann

Zertifikat Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 9451379

Blatt *Page*
20

Ihr Zeichen *Client Reference*
0003215

Unser Zeichen *Our Reference*
00060-YOS/kma E9450451Z14

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*
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 9451379

Blatt *Page*
21

Ihr Zeichen *Client Reference*
0003215

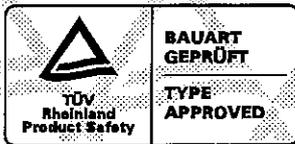
Unser Zeichen *Our Reference*
00060-YOS/kma E9450451Z14

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

[Signature]
Dipl.-Ing. M. Börgmann

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 9451379

Blatt *Page*
22

Ihr Zeichen *Client Reference*
0103221

Unser Zeichen *Our Reference*
ZO-YUS- 09450451 015

Ausstellungsdatum
14.09.2001

Date of Issue
(day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*

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

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*

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

Prüfzeichen *Test Mark*



Geprüft nach *Tested acc. to*
EN 50178:1997
EN 60950:1992+A1+A2+A3+A4+A11

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

W. Nölke

Dipl.-Ing. W. Nölke

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 9451379

Blatt *Page*
23

Ihr Zeichen *Client Reference*
3080701

Unser Zeichen *Our Reference*
ZJ-MZ- 09450451 016

Ausstellungsdatum
30.09.2003

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. Herlitschke
Dipl.-Ing. W. Herlitschke

Zertifikat Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 9451379

Blatt *Page*
24

Ihr Zeichen <i>Client Reference</i>	Unser Zeichen <i>Our Reference</i>	Ausstellungsdatum	<i>Date of Issue</i> (day/mo/yr)
603171K	ZJ-YM- 09450451 016	04.04.2006	

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 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 939-27, Japan
 - (2) Toyo Electric Ind. Co., Ltd.
1241 Mukaishinjo
Toyama-shi, Toyama 930-0916, JAPAN

withdrawn

- Address of Factories** :
- (1) Kyousei Corp.
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.



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

[Signature]
Dipl.-Ing. M. Geiser

Zertifikat *Certificate*



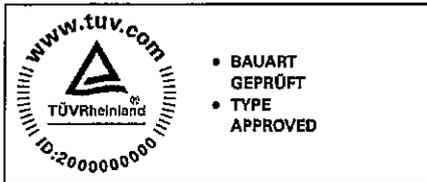
Zertifikat Nr. Certificate No. **Blatt Page**
 R 9451379 25

Ihr Zeichen Client Reference	Unser Zeichen Our Reference	Ausstellungsdatum	Date of Issue
080501	ZJL-RYA- 09450451 016	16.01.2009	(day/month/year)

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

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

Prüfzeichen Test Mark



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

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Einbau-Schaltnetzteil 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

(Signature)
 Dipl.-Ing. M. Geiser

Zertifikat *Certificate*



Zertifikat Nr. *Certificate No.* Blatt *Page*
 R 9451379 26

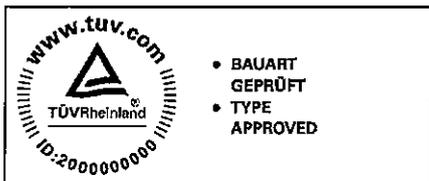
<i>Ihr Zeichen Client Reference</i>	<i>Unser Zeichen Our Reference</i>	<i>Ausstellungsdatum</i>	<i>Date of Issue</i> <i>(day/month/year)</i>
080501	ZJL-RYA- 09450451 016	16.01.2009	

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 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

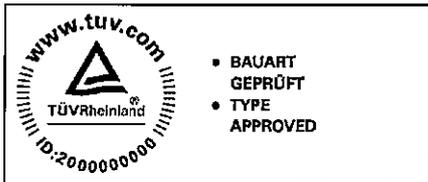


Zertifikat Nr. *Certificate No.* R 9451379
 Blatt *Page* 27

<i>Ihr Zeichen Client Reference</i>	<i>Unser Zeichen Our Reference</i>	<i>Ausstellungsdatum Date of Issue</i>	<i>(day/mo/yr)</i>
T0911002	ZJL-YOT- 09450451 017	03.12.2009	

<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. 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 Power Supply

Changes

Test Requirement : EN 60950-1:2001

changed to : EN 60950-1:2006+A11

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

Elco Takaoka Co., Ltd.
 1604-1 Nomura, Takaoka-shi
 Toyama 933-0014, JAPAN

withdrawn

ANLAGE (Appendix) : 1.1

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



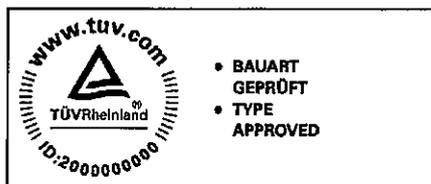
Zertifikat Nr. *Certificate No.* R 9451379
 Blatt *Page* 28

Ihr Zeichen <i>Client Reference</i>	Unser Zeichen <i>Our Reference</i>	Ausstellungsdatum <i>Date of Issue</i>	<i>(day/month/year)</i>
K-120619-24	ZJL-YOT- 09450451 018	10.07.2012	

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 50178:1997



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

Lizenzentgelte - Einheit
 License Fee - Unit

Einbau-Schaltnetzteil Power Supply, as page 0001

Change

Test Requirement : EN 60950-1:2006+A11
 changed to : EN 60950-1:2006+A11+A1+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. (FH) M. Geiser

Zertifikat *Certificate*



Zertifikat Nr. Certificate No. **Blatt Page**
 R 9451379 29

Ihr Zeichen Client Reference KI-1501001	Unser Zeichen Our Reference ZJL-MTS- 09450451 018	Ausstellungsdatum 03.02.2015	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 50178:1997

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

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

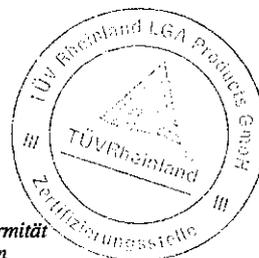
Addition

Factory: (see above)

Change

Factory: Eikoku Co.
 1587 Nabari, Kokufu-cho
 Yoshiki-gun, Gifu 509-41 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 9451379
 Blatt *Page* 30

<i>Ihr Zeichen Client Reference</i>	<i>Unser Zeichen Our Reference</i>	<i>Ausstellungsdatum</i>	<i>Date of Issue (day/mo/yr)</i>
1412605	ZJL-KHO- 09450451 019	29.05.2015	

<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 50178:1997

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

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

Change

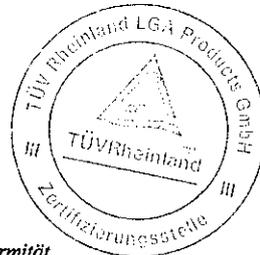
Test Requirement: EN 60950-1:2006+A11+A1+A12
 changed to: EN 60950-1:2006+A11+A1+A12+A2

Addition

Type Designation: LDA15F-17-XSEE 1
 may be provided with suffix -S, -SN or -G

Rated Voltage: AC 100-240V, 50-60Hz or DC 110-370V
 Rated Current: 0.25A or 0.16A

Output Voltage: DC 17V
 Output Current: 0.7A



1

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

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. **Blatt Page**
 R 9451379 31

Ihr Zeichen Client Reference KI-1710002	Unser Zeichen Our Reference ZJL-YRS- 09450451 019	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) <i>Certified Product (Product Identification)</i>	Lizenzentgelte - Einheit <i>License Fee - Unit</i>
---	--

Switching Power Supply (for building in) 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

Zertifikat Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 9451379

Blatt *Page*
32

Ihr Zeichen <i>Client Reference</i>	Unser Zeichen <i>Our Reference</i>	Ausstellungsdatum	<i>Date of Issue</i> (day/mo/yr)
KI-1712011	ZJL-BN- 09450451 020	19.10.2018	

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

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

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

Addition

Test Requirement: EN 62368-1:2014
Remark: Secondary outputs are ES1 circuits according to clause 5 of EN 62368-1.

Change

for Type Designations
LDA15F-5, LDA15F-12, LDA15F-15, LDA15F-24:
Rated Voltage: DC 110-370V
Rated Current: 0.19A
withdrawn

for Type Designation LDA15F-17-XSEE:
Rated Voltage: DC 110-370V
Rated Current: 0.16A
withdrawn

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

M. Hisa

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

Masahiro Hisamune

Zertifikat *Certificate*



Zertifikat Nr. Certificate No.
R 9451379

Blatt Page
33

Ihr Zeichen Client Reference	Unser Zeichen Our Reference	Ausstellungsdatum	Date of Issue (day/mo/yr)
2109589	ZJL-THA- 09450451 022	27.05.2022	

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

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

Prüfzeichen Test Mark



Geprüft nach Tested acc. to

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

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Switching Power Supply (for building in) 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 50178:1997

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.



M. Hisamune

Masahiro Hisamune

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