

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

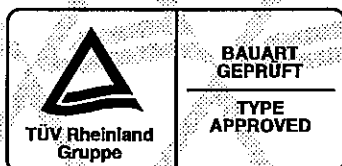
Fertigungsstätte Manufacturing Plant

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 : AC 100-240V, 50-60Hz

(Rated Voltage)

Nennstrom : 0,37A (LDA15F-5/-12/-24)

(Rated Current)

0,36A (LDA15F-15)

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

Schutzklasse : I
(Protection Class)

Verschmutzungsgrad : 2
(Pollution Degree)

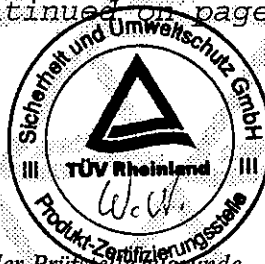
11

Fortsetzung Blatt 02 (continued on page 02)

ANLAGE (Appendix): 1



A/09586



Zertifizierungs-und Prüfstelle
für Gerätesicherheit
Produktzertifizierung

K. Heinz

Dem Zertifikat liegt die Prüfzeichenordnung der Prüfzeichen-Regelnde
The Test Mark Regulation is an integral part of this certificate

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

Bestätigung Acknowledgement



TÜV Rheinland

Anlage / Attachment

zu Zertifikat / to Certificate

AA

R 9451379

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.
Tateyama Factory78 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
(Factory): (siehe oben)
(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

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

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.

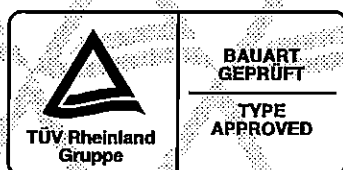
 78 Dogenji, Tateyama-machi
Nakaniikawa-gun, Toyama 930-02
Japan

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

 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/mo/yr)

Genehmigungsinhaber License Holder

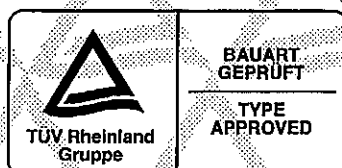
Cosel Co., Ltd.

 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
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

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

941-HS/yy-E 9450451Z03

Ausstellungsdatum Date of Issue

26.05.1995 (day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber License Holder

Cosel Co., Ltd.

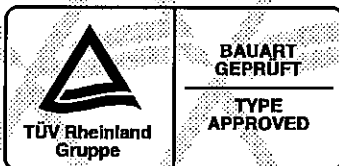
78 Dogenji, Tateyama-machi
Nakaniikawa-gun, Toyama 930-02
Japan

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 60 950:1992/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)

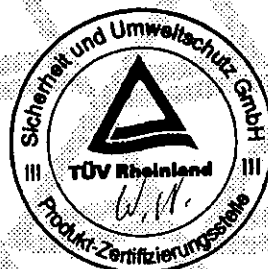
Anhang zur Bezeichnung
(Suffix to the type designation)

S oder SN
(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

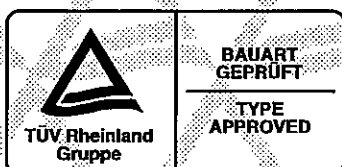
Daiyon Corp.

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

(changed to)

: (siehe oben)

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

Genehmigungsinhaber License Holder

Cosel Co., Ltd.

Fertigungsstätte Manufacturing Plant

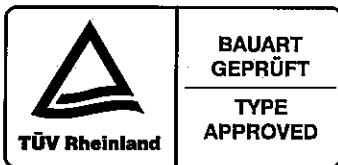
Cosel Co., Ltd.

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

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.
R 9451379

Blatt Page
11

Ihr Zeichen Client Reference
9604232

Unser Zeichen Our Reference
00941- MB/yy- E9450451Z05

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

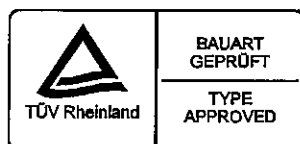
Genehmigungsinhaber License Holder

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

Fertigungsstätte Manufacturing Plant

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

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

2

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 9451379

Blatt Page
12

Ihr Zeichen Client Reference
9508006

Unser Zeichen Our Reference
00941-TME/eo- E9450451Z07

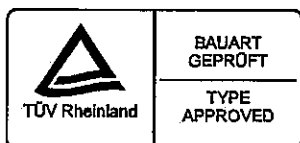
Ausstellungsdatum Date of Issue
17.12.96 (day/mo/yr)

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

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

[Signature]

Dipl.-Ing. K. Heinz

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

Zertifikat Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.
R 9451379

Blatt Page
13

Ihr Zeichen Client Reference
9508006

Unser Zeichen Our Reference
00941-TME/eo- E9450451Z07

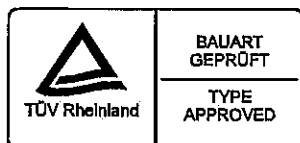
Ausstellungsdatum Date of Issue
17.12.96 (day/month/year)

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

Fertigungsstätte Manufacturing Plant
Eikoku Co.
1587 Nabari, Kokufu-cho
Yoshiki-gun, Gifu 509-41
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
14

Ihr Zeichen Client Reference
9508006

Unser Zeichen Our Reference
00941-TME/eo- E9450451Z07

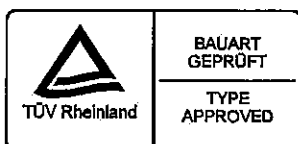
Ausstellungsdatum Date of Issue
17.12.96 (day/mo/yr)

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

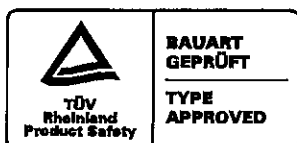
Ausstellungsdatum Date of Issue
27.01.99 (day/month/year)

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
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. Herlitschke

Zertifikat Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.
R 9451379

Blatt Page
16

Ihr Zeichen Client Reference
K.K.

Unser Zeichen Our Reference
00032- HS/yos E9450451Z10

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
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)

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

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.

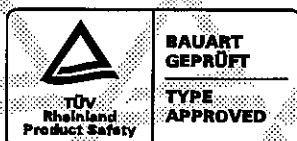
Unser Zeichen Our Reference
00032- HS/eio E9450451Z12

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

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

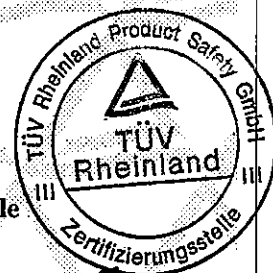
Optional suffix to all type designations : -G

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.

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

Zertifizierungsstelle

Dipl.-Ing. M. Borgmann



Zertifikat Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.
R 9451379

Blatt Page
18

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

Elco Takaoka Co., Ltd.

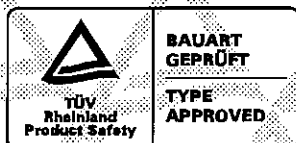
1604-1 Nomura

Takaoka-shi, Toyama 933-0014

JAPAN

Prüfzeichen Test Mark

Geprüft nach Tested acc. to



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

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

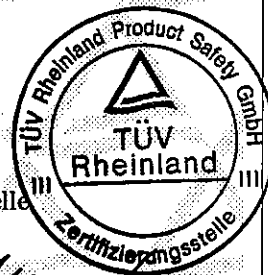
EINBAU-SCHALTNETZTEIL (Switching Power Supply)

Addition

Factory : (see above)

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

Zertifizierungsstelle



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

Dipl.-Ing. M. Borgmann

Zertifikat Certificate



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)

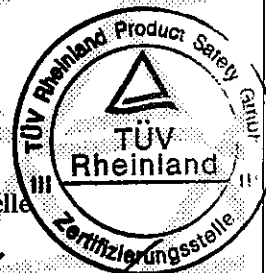
Change

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



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

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
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+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

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

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)

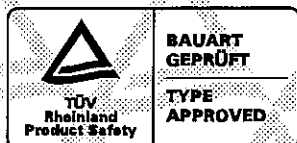
Genehmigungsinhaber License Holder

Cosel Co., Ltd.
Tateyama Factory
78 Dogenji, Tateyama-machi
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+A3+A4+A11
DIN VDE 0160:1988+A1

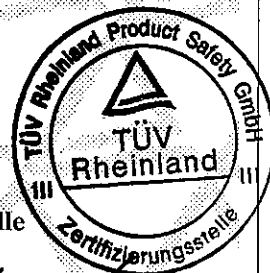
Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

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

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

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)

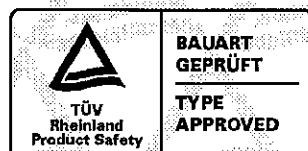
Genehmigungsinhaber License Holder

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

Fertigungsstätte Manufacturing Plant

Cosel Co., Ltd.
Tateyama Factory
78 Dogenji, Tateyama-machi
NAKANIICAWA-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)

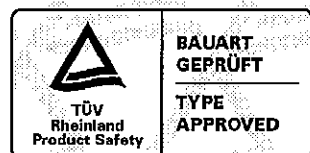
Genehmigungsinhaber *License Holder*

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 Client Reference
603171K

Unser Zeichen Our Reference
ZJ-YM- 09450451 016

Ausstellungsdatum
04.04.2006

Date of Issue
(day/mo/yr)

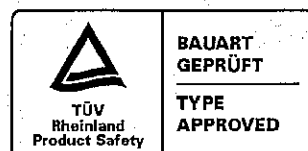
Genehmigungsinhaber License Holder

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

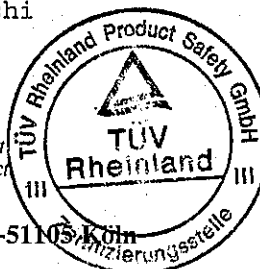
Factories : (1) Daiyon Corp.
676 2-ku, Hayahoshi, Fuchu-machi
Nei-gun, Toyama 939-27, Japan
(2) Toyo Electric Ind. Co., Ltd.
1241 Mukaishinjo
Toyama-shi, Toyama 930-0916, JAPAN

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.



Zertifizierungsstelle

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

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

Dipl.-Ing. M. Geiser

Zertifikat Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.
R 9451379

Blatt Page
25

Ihr Zeichen Client Reference
080501

Unser Zeichen Our Reference
ZJL-RYA- 09450451 016

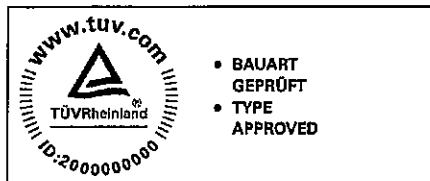
Ausstellungsdatum
16.01.2009

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 Power Supply

Change

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

withdrawn

Addition

Factory : (see above)



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

Zertifizierungsstelle

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

Tel.: (+49/221)8 06 - 13 71 e-mail: cert-validity@de.tuv.com

Fax: (+49/221)8 06 - 39 35 http://www.tuv.com/safety

Dipl.-Ing. M. Geiser

Zertifikat *Certificate*



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 9451379

Blatt *Page*
26

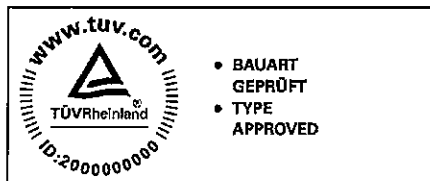
Ihr Zeichen <i>Client Reference</i>	Unser Zeichen <i>Our Reference</i>	Ausstellungsdatum <i>Date of Issue</i> (day/month/year)
080501	ZJL-RYA- 09450451 016	16.01.2009

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

Ihr Zeichen Client Reference
T0911002

Unser Zeichen Our Reference
ZJL-YOT- 09450451 017

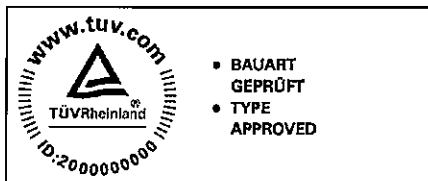
Ausstellungsdatum
03.12.2009

Date of Issue
(day/mo/yr)

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

Fertigungsstätte Manufacturing Plant
Cosel Co., Ltd.
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 Client Reference
K-120619-24

Unser Zeichen Our Reference
ZJL-YOT- 09450451 018

Ausstellungsdatum
10.07.2012

Date of Issue
(day/month/year)

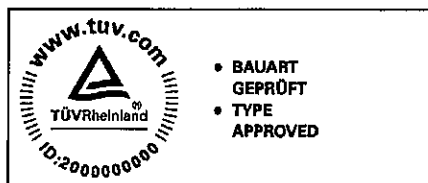
Genehmigungsinhaber License Holder
Cosel Co., Ltd.
Tateyama Factory
78 Dogenji, Tateyama-machi
Nakaniikawa-gun, Toyama
930-0241 JAPAN

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

Prüfzeichen Test Mark

Geprüft nach Tested acc. to

EN 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.

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

Zertifikat Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.
R 9451379

Blatt Page
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
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) Power Supply, as page 01

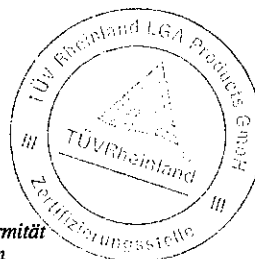
Addition

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

Ihr Zeichen Client Reference
1412605

Unser Zeichen Our Reference
ZJL-KHO- 09450451 019

Ausstellungsdatum
29.05.2015

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) 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

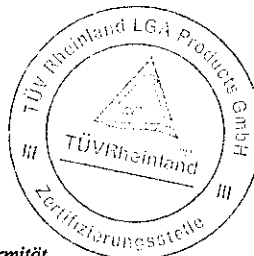
Addition

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

1

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

Dipl.-Ing. (FH) M. Geiser

Zertifikat Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.
R 9451379

Blatt Page
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)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

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 Client Reference
KI-1712011

Unser Zeichen Our Reference
ZJL-BN- 09450451 020

Ausstellungsdatum
19.10.2018

Date of Issue
(day/mo/yr)

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

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

Prüfzeichen Test Mark



Geprüft nach Tested acc. to

EN 62368-1:2014
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.

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

M. Hisa

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.

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

M. Hisamune

Masahiro Hisamune