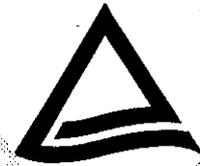


Zertifikat Certificate



TÜV Rheinland

Zertifikat Nr. Certificate No. Blatt Page

R 9451299 01

Ihr Zeichen Client Reference
940606

Unser Zeichen Our Reference
941-FH/yy-E 9450326E01

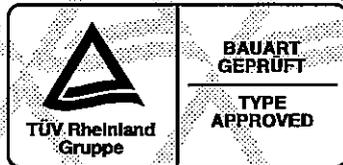
Ausstellungsdatum Date of Issue
15.07.1994 (day/mo/yr)

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-cho
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) : LDC30F-1 8
LDC30F-2 1

Nennspannung (Rated Voltage) : AC 100-240V, 50-60Hz oder (or)
DC 110-340V

Nennstrom (Rated Current) : 0,8A/0,45A

max. Umgebungstemperatur (max. Ambient Temperature) : 50°C ohne Kühlung (without cooling)
60°C mit Zwangskühlung (with forced cooling)

Schutzklasse (Protection Class) : I

Verschmutzungsgrad (Pollution Degree) : 2

9

Fortsetzung Blatt 02 (continued on page 02)

ANLAGE (Appendix): 1



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 9451299 02

Ihr Zeichen Client Reference

940606

Unser Zeichen Our Reference

941-FH/yy-E 9450326E01

Ausstellungsdatum Date of Issue

15.07.1994 (day/month/yr)

Genehmigungsinhaber License Holder

Cosel Co., Ltd.

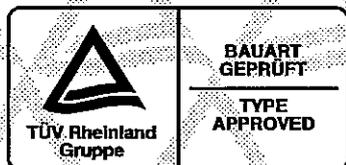
78 Dogenji, Tateyama-machi
Nakaniikawa-gun, Toyama 930-02
Japan

Fertigungsstätte Manufacturing Plant

Cosel Co., Ltd.
Toyama Factory
1-6-43 Kamiakae-cho
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)

Ausgangsspannungen (LDC30F-1) :	DC	5V	12V	-12V
(Output Voltages)				
Ausgangsströme (LDC30F-1) :		3,0A	1,2A	0,3A
(Output Currents)				
Ausgangsspannungen (LDC30F-2) :	DC	5V	15V	-15V
(Output Voltages)				
Ausgangsströme (LDC30F-2) :		3,0A	1,0A	0,3A
(Output Currents)				

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/08782



Zertifizierungs- und Prüfstelle
für Gerätesicherheit
Produktzertifizierung

K. Heinz

Dem Zertifikat liegt die Prüfzeichenordnung der Prüfstellen-Zertifizierung
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 9451299 03

Ihr Zeichen Client Reference

K.K.

Unser Zeichen Our Reference

941-HB/tg-E 9450326N02

Ausstellungsdatum Date of Issue

10.04.1995 (day/month)

Genehmigungsinhaber License Holder

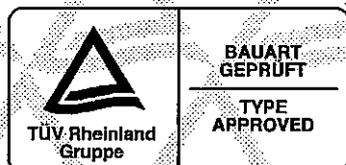
Cosel Co., Ltd.

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

Überspannungskategorie (Overvoltage Class) : II

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

ANLAGE (Appendix) : 1



A/13528



Zertifizierungs-und Prüfstelle
für Gerätesicherheit
Produktzertifizierung

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 9451299 04

Ihr Zeichen Client Reference S.Y.	Unser Zeichen Our Reference 941-RG/yy-E 9450326Z03	Ausstellungsdatum Date of Issue 06.12.1995 (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
---	--

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

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

Dipl. - Ing. K. Heinz

Zertifikat Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 9451299

Blatt *Page*
05

Ihr Zeichen *Client Reference*
9508084

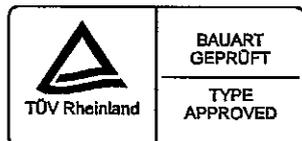
Unser Zeichen *Our Reference*
00941-TME/eo- E9450326Z05

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

Additions

Rated Voltage : DC 110-370V

Rated Current : 0.45A

Factory : (see above)

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 9451299 06

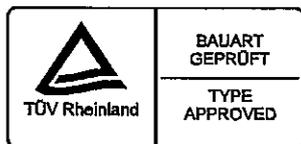
Ihr Zeichen *Client Reference* Unser Zeichen *Our Reference* Ausstellungsdatum *Date of Issue*
 9508084 00941-TME/eo- E9450326Z05 17.12.96 (*day/mo/yr*)

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

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*
 Elco Takaoka Co., Ltd.
 1604-1 Nomura
 Takaoka-shi, Toyama 933
 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 9451299

Blatt *Page*
07

Ihr Zeichen *Client Reference* 9508084

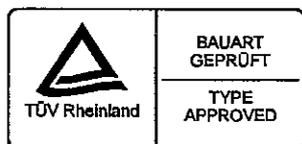
Unser Zeichen *Our Reference* 00941-TME/eo- E9450326Z05

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



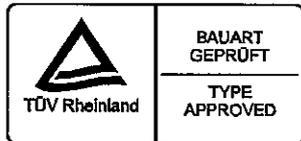
Zertifikat Nr. *Certificate No.* Blatt *Page*
 R 9451299 08

Ihr Zeichen *Client Reference* Unser Zeichen *Our Reference* Ausstellungsdatum *Date of Issue*
 9508084 00941-TME/eo- E9450326Z05 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*
 Daiyon Corp.
 676 2-ku, Hayahoshi, Fuchu-mac
 Nei-gun, Toyama 939-27
 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 9451299

Blatt *Page*
09

Ihr Zeichen *Client Reference*
9508084

Unser Zeichen *Our Reference*
00941-TME/eo- E9450326Z05

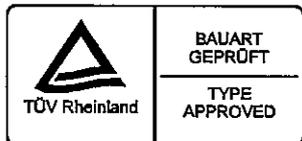
Ausstellungsdatum *Date of Issue*
17.12.96 *(day/mo/yr)*

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

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*
Estec Co., Ltd.
312-1 Furudera
Toyama-shi, Toyama 939
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

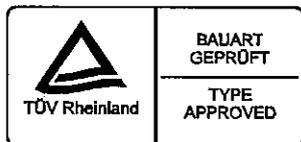


Zertifikat Nr. *Certificate No.* Blatt *Page*
 R 9451299 10

Ihr Zeichen *Client Reference* Unser Zeichen *Our Reference* Ausstellungsdatum *Date of Issue*
 9508084 00941-TME/eo- E9450326Z05 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> 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 <i>(Geräteidentifikation)</i> Certified Product <i>(Product Identification)</i> <u>EINBAU-SCHALTNETZTEIL</u> (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.
R 9451299

Blatt Page
11

Ihr Zeichen Client Reference
9508084

Unser Zeichen Our Reference
00941-TME/eo- E9450326Z05

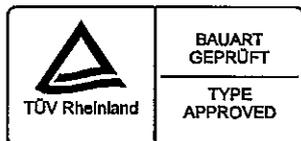
Ausstellungsdatum Date of Issue
17.12.96 (day/mo/yr)

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. Blatt Page
 R 9451299 12

Ihr Zeichen Client Reference Unser Zeichen Our Reference Ausstellungsdatum Date of Issue
 K.K. 00143-MIM/ky- E9450326N07 19.01.99 (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

Test Requirement : EN 60950:1992+A1+A2

changed to : (see above)

Factory : Estec Co., Ltd.
 312-1 Furudera Toyama-shi,
 Toyama 939-8023 Japan

withdrawn

Address of Factory : Kyousei Corp.
 Kita-Shinmachi, Osawano-machi
 Kami-Niikawa-gun, Toyama 939-2252

changed to : (see above)

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

 Dipl.-Ing. M. Borgmann

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

Zertifikat Certificate



TÜV

Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 9451299

Blatt *Page*
13

Ihr Zeichen *Client Reference* 0003215
 Unser Zeichen *Our Reference* 00060-YOS/kma E9450326Z08
 Ausstellungsdatum *Date of Issue* 25.04.2000
 (day/month/year)

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

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

Prüfzeichen *Test Mark*



Geprüft nach *Tested acc. to*

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

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

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

EINBAU-SCHALTNETZTEIL (Switching Power Supply)

Addition

Factory : (see above)

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

Zertifizierungsstelle



[Signature]
 Dipl.-Ing. M. Borgmann

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

Zertifikat Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 9451299

Blatt *Page*
14

Ihr Zeichen *Client Reference*
0003215

Unser Zeichen *Our Reference*
00060-YOS/kma E9450326Z08

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 9451299

Blatt *Page*
15

Ihr Zeichen *Client Reference*
0003215

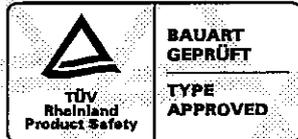
Unser Zeichen *Our Reference*
00060-YOS/kma E9450326Z08

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

Zertifikat Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 9451299

Blatt *Page*
16

Ihr Zeichen *Client Reference*
0003215

Unser Zeichen *Our Reference*
00060-YOS/kma E9450326Z08

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

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

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*
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

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 9451299

Blatt *Page*
17

Ihr Zeichen *Client Reference*
0107360

Unser Zeichen *Our Reference*
ZJ-MAK- 09450326 009

Ausstellungsdatum
03.09.2001

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.
Toyama Factory
1-6-43 Kamiakae-machi
TOYAMA-SHI, TOYAMA 930-0816
JAPAN

Prüfzeichen *Test Mark*



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

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Einbau-Schaltnetzteil Power Supply

Addition

Test Requirement : EN 60065:1998



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. Herlitschke
Dipl.-Ing. W. Herlitschke

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.
R 9451299

Blatt Page
18

Ihr Zeichen Client Reference
0103228

Unser Zeichen Our Reference
ZO-YUS- 09450326 010

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
EN 60065:1998

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Einbau-Schaltnetzteil (Switching Power Supply)

Change

Test Requirement : DIN VDE 0160:1988+A1
changed to : EN 50178:1997



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.* Blatt *Page*
 R 9451299 19

<i>Ihr Zeichen Client Reference</i>	<i>Unser Zeichen Our Reference</i>	<i>Ausstellungsdatum</i>	<i>Date of Issue</i> <i>(day/mo/yr)</i>
M.T.	ZJ-MIM- 09450326 013	03.02.2003	

<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 60950:2000
 EN 60065:1998
 EN 50178:1997



<i>Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)</i>	<i>Lizenzentgelte - Einheit</i>
<i>Certified Product (Product Identification)</i>	<i>License Fee - Unit</i>
<u>Einbau-Schaltnetzteil</u> Switching Power Supply	
Change	
Test Requirement : EN 60950:1992+A1+A2+A3+A4+A11	
changed to : EN 60950:2000	



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

Zertifizierungsstelle

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

W. Nölke

Dipl.-Ing. W. Nölke

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No. Blatt Page
 R 9451299 20

Ihr Zeichen Client Reference	Unser Zeichen Our Reference	Ausstellungsdatum	Date of Issue (day/mo/yr)
3080701	ZJ-MZ- 09450326 014	26.09.2003	

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

Prüfzeichen Test Mark

Geprüft nach Tested acc. to



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

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
 Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
 License Fee - Unit

Einbau-Schaltnetzteil Switching Power Supply

Change

Test Requirement : EN 60950:2000
 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 9451299

Blatt *Page*
21

Ihr Zeichen *Client Reference*
513101

Unser Zeichen *Our Reference*
ZJ-BS- 09450326 016

Ausstellungsdatum
08.02.2005

Date of Issue
(day/mo/yr)

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

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

Prüfzeichen *Test Mark*

Geprüft nach *Tested acc. to*



EN 60950-1:2001
EN 60065:2002
EN 50178:1997

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

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Einbau-Schaltnetzteil Switching Power Supply

Change

Test Requirement : EN 60065:1998

changed to : EN 60065:2002

Addition

Type Designation : LDC30F-1-SXYMH 1

Rated Voltage : AC 100-240V, 50-60Hz or DC 110-340V

Rated Current : 0.8A or 0.45A

Output Voltages : DC 5V 12V -12V

Output Currents : 3A 1.2A 0.3A



1

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

Zertifizierungsstelle

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

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

W. Nölke

Dipl.-Ing. W. Nölke



Zertifikat

Certificate

Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 9451299

Blatt *Page*
22

Ihr Zeichen <i>Client Reference</i>	Unser Zeichen <i>Our Reference</i>	Ausstellungsdatum	<i>Date of Issue</i> (day/mo/yr)
503231	ZJ-MAK- 09450326 017	28.03.2005	

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 60065:1998
EN 60065:2002
EN 50178:1997

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Einbau-Schaltnetzteil Switching Power Supply

Addition

Test Requirement : EN 60065:1998



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 9451299

Blatt *Page*
23

Ihr Zeichen *Client Reference*
M20050804

Unser Zeichen *Our Reference*
ZJL-KES- 09450326 018

Ausstellungsdatum
03.02.2006

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

Prüfzeichen *Test Mark*

Geprüft nach *Tested acc. to*



EN 60950-1:2001+A11
EN 60065:1998
EN 60065:2002
EN 50178:1997

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Einbau-Schaltnetzteil Switching Power Supply

Addition

Test Requirement : EN 60950-1/A11:2004

Change

Factory : Toyo Electric Ind. Co., Ltd.
1241 Mukaishinjo, Toyama-shi
Toyama 930-0916, JAPAN

withdrawn

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



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

Zertifizierungsstelle

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

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

W. Heffitschke
Dipl.-Ing. W. Heffitschke

Zertifikat Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 9451299

Blatt *Page*
24

Ihr Zeichen *Client Reference*
M20050804

Unser Zeichen *Our Reference*
ZJL-KES- 09450326 018

Ausstellungsdatum
03.02.2006

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.
676 2-ku, Hayahoshi, Fuchu-machi
Toyama-shi, Toyama 939-2706
Japan

Prüfzeichen *Test Mark*

Geprüft nach *Tested acc. to*

- EN 60950-1:2001+A11
- EN 60065:1998
- EN 60065:2002
- EN 50178:1997



Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Einbau-Schaltnetzteil Switching Power Supply

Change

- Address of :
- (1) Daiyon Corp.
Factory 676 2-ku, Hayahoshi, Fuchu-machi
Nei-gun, Toyama 939-27, Japan
 - (2) Kyousei Corp.
500 Naka-Okubo, Osawano-machi
Kami-Niikawa-gun, Toyama 939-2252, JAPAN
 - (3) Eikoku Co., Ltd. Toyama Satellite Factory
272-15 Higashijima, Nirehara, Hosoiri-mura
Nei-gun, Toyama 939-2184, JAPAN

- changed to :
- (1) (see above)
 - (2) 501-1-2 Naka-Okubo, Toyama-shi
Toyama 939-2243, Japan
 - (3) 272-15 Nirehara, Toyama-shi
Toyama 939-2184, Japan



Zertifizierungsstelle

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

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

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

Dipl.-Ing. W. Hehlitschke

Zertifikat Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 9451299

Blatt *Page*
25

Ihr Zeichen <i>Client Reference</i>	Unser Zeichen <i>Our Reference</i>	Ausstellungsdatum	<i>Date of Issue</i> (day/mo/yr)
603171K	ZJ-YM- 09450326 018	03.04.2006	

Genehmigungsinhaber <i>License Holder</i>	Fertigungsstätte <i>Manufacturing Plant</i>
Cosel Co., Ltd. Tateyama Factory 78 Dogenji, Tateyama-machi Nakaniikawa-gun, Toyama 930-0241 Japan	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+A11
EN 60065:1998
EN 60065:2002
EN 50178:1997

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Einbau-Schaltnetzteil Switching Power Supply

Addition

Factory : (see above)

Changes

Factory : Daiyon Corp.
676 2-ku, Hayahoshi, Fuchu-machi
Toyama-shi, Toyama 939-2706, Japan

withdrawn

Address of : Kyousei Corp.
Factory 501-1-2 Naka-Okubo, Toyama-shi
Toyama 939-2243, Japan

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



Zertifizierungsstelle

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

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

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

Dipl.-Ing. M. Geiser

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 9451299

Blatt *Page*
26

Ihr Zeichen *Client Reference*
0712638

Unser Zeichen *Our Reference*
ZJL-ASC- 09450326 021

Ausstellungsdatum
28.02.2008

Date of Issue
(day/mo/yr)

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

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

Prüfzeichen *Test Mark*



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

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Einbau-Schaltnetzteil Switching Power Supply

Addition

Test Requirement : IEC 60950-1:2001
IEC 60065:2001+A1
EN 60065:2002+A1

Change

Test Requirement : EN 60065:1998
EN 60065:2002

withdrawn

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



Zertifizierungsstelle

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

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

Dipl.-Ing. M. Geiser

Zertifikat *Certificate*



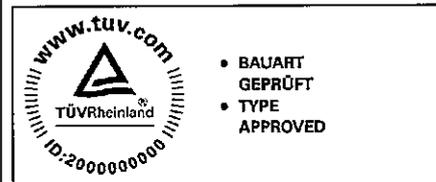
Zertifikat Nr. *Certificate No.* Blatt *Page*
 R 9451299 27

<i>Ihr Zeichen Client Reference</i>	<i>Unser Zeichen Our Reference</i>	<i>Ausstellungsdatum</i>	<i>Date of Issue</i> (day/mo/yr)
080501	ZJL-RYA- 09450326 021	06.01.2009	

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

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

Prüfzeichen *Test Mark*



- BAUART
GEPRÜFT
- TYPE
APPROVED

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

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Einbau-Schaltnetzteil Switching Power Supply

Change

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

withdrawn

Addition

Factory : (see above)



Zertifizierungsstelle

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

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

Dipl.-Ing. M. Geiser

Zertifikat *Certificate*



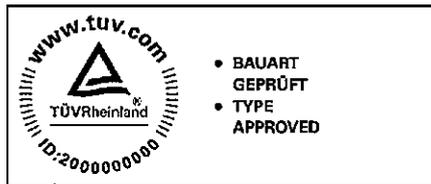
Zertifikat Nr. *Certificate No.* Blatt *Page*
 R 9451299 28

<i>Ihr Zeichen Client Reference</i>	<i>Unser Zeichen Our Reference</i>	<i>Ausstellungsdatum</i>	<i>Date of Issue</i> (day/mo/yr)
080501	ZJL-RYA- 09450326 021	06.01.2009	

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

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

Prüfzeichen *Test Mark*



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

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

Einbau-Schaltnetzteil Switching Power Supply

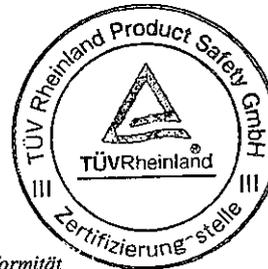
Change

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

[Signature]
Dipl.-Ing. M. Geiser

Zertifikat *Certificate*

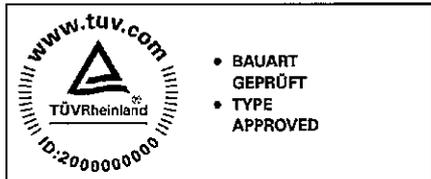


Zertifikat Nr. Certificate No. **Blatt Page**
 R 9451299 29

Ihr Zeichen Client Reference	Unser Zeichen Our Reference	Ausstellungsdatum	Date of Issue (day/mo/yr)
0811134P, 0811135P	ZJL-YOT- 09450326 022	21.01.2009	

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

Prüfzeichen Test Mark



Geprüft nach Tested acc. to
 EN 60950-1:2006
 IEC 60950-1:2005
 EN 60065:2002+A1
 IEC 60065:2001+A1
 EN 50178:1997

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

Einbau-Schaltnetzteil Switching Power Supply

Change

Test Requirements : EN 60950-1:2001+A11
 IEC 60950-1:2001

changed to : EN 60950-1:2006
 IEC 60950-1:2005



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

W. Herlitschke
 Dipl.-Ing. W. Herlitschke

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

Zertifikat *Certificate*



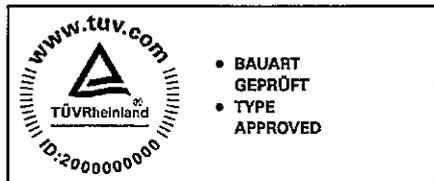
Zertifikat Nr. Certificate No. **Blatt Page**
 R 9451299 30

Ihr Zeichen Client Reference	Unser Zeichen Our Reference	Ausstellungsdatum	Date of Issue (day/mo/yr)
0903145P, 0903146P	ZJL-YOT- 09450326 023	13.05.2009	

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 60950-1:2006
 IEC 60950-1:2005
 EN 60065:2002+A1
 IEC 60065:2001+A1
 EN 50178:1997

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Einbau-Schaltnetzteil Switching Power Supply

Addition

Type Designation :	LDC30F-2-SXYMH	1
Rated Voltage :	AC 100-240V, 50-60Hz or DC 110-340V	
Rated Current :	0.8A or 0.45A	
Output Voltages :	DC 5V 15V -15V	
Output Currents :	3A 1.0A 0.3A	

1



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*

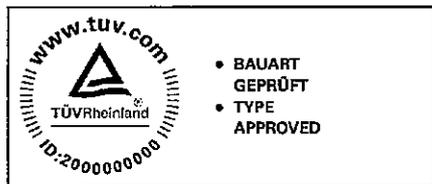


Zertifikat Nr. Certificate No. **Blatt Page**
 R 9451299 31

Ihr Zeichen Client Reference	Unser Zeichen Our Reference	Ausstellungsdatum	Date of Issue (day/mo/yr)
1002001-8	ZJL-YOT- 09450326 024	21.04.2010	

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

Prüfzeichen Test Mark



Geprüft nach Tested acc. to

EN 60950-1:2006+A11
 IEC 60950-1:2005
 EN 60065:2002+A1+A11
 IEC 60065:2001+A1
 EN 50178:1997

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

Einbau-Schaltnetzteil Switching Power Supply

Changes

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

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

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

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

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. M. Geiser



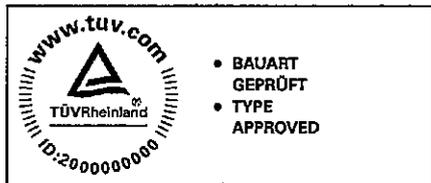
Zertifikat *Certificate*

Zertifikat Nr. *Certificate No.* Blatt *Page*
 R 9451299 32

Ihr Zeichen <i>Client Reference</i>	Unser Zeichen <i>Our Reference</i>	Ausstellungsdatum	Date of Issue <i>(day/mo/yr)</i>
K-110908-35	ZJL-YOT- 09450326 025	02.12.2011	

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

Prüfzeichen *Test Mark*



Geprüft nach *Tested acc. to*
 EN 60950-1:2006+A11+A1+A12
 IEC 60950-1:2005+A1
 EN 60065:2002+A1+A11+A2+A12
 IEC 60065:2001+A1+A2
 EN 50178:1997

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation) <i>Certified Product</i> (Product Identification)	Lizenzentgelte - Einheit <i>License Fee - Unit</i>
<u>Einbau-Schaltnetzteil</u> Switching Power Supply	

Einbau-Schaltnetzteil Switching Power Supply

Change

Test Requirement : EN 60950-1:2006+A11
 IEC 60950-1:2005
 EN 60065:2002+A1+A11
 IEC 60065:2001+A1

changed to : EN 60950-1:2006+A11+A1+A12
 IEC 60950-1:2005+A1
 EN 60065:2002+A1+A11+A2+A12
 IEC 60065:2001+A1+A2



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

Zertifizierungsstelle

Dipl.-Ing. M. Geiser

TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg
 Tel.: +49 221 806-1371 e-mail: cert-validity@de.tuv.com
 Fax: +49 221 806-3935 http://www.tuv.com/safety

Zertifikat Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.* R 9451299
 Blatt *Page* 33

<i>Ihr Zeichen Client Reference</i>	<i>Unser Zeichen Our Reference</i>	<i>Ausstellungsdatum</i>	<i>Date of Issue (day/mo/yr)</i>
KI-1501001	ZJL-MTS- 09450326 026	04.02.2015	

<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	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
 IEC 60950-1:2005+A1
 EN 60065:2002+A1+A11+A2+A12
 IEC 60065:2001+A1+A2
 EN 50178:1997

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

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

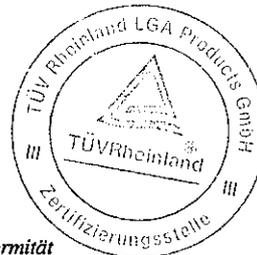
Addition

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

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

Zertifikat *Certificate*



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 9451299

Blatt *Page*
34

Ihr Zeichen <i>Client Reference</i>	Unser Zeichen <i>Our Reference</i>	Ausstellungsdatum	<i>Date of Issue</i> (day/month/year)
1509497	ZJL-HAH- 09450326 027	23.05.2016	

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
- IEC 60950-1:2005+A1
- EN 60065:2002+A1+A11+A2+A12
- IEC 60065:2001+A1+A2
- EN 50178:1997

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

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

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

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



ANLAGE (Appendix): 1.2

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

Dipl.-Ing. (FH) M. Geiser

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

Zertifikat Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.* R 9451299
Blatt *Page* 35

<i>Ihr Zeichen Client Reference</i>	<i>Unser Zeichen Our Reference</i>	<i>Ausstellungsdatum</i>	<i>Date of Issue (day/mo/yr)</i>
KI-1706002	ZJL-- 09450326 028	11.09.2017	

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

Prüfzeichen Test Mark



Geprüft nach Tested acc. to

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

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

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

Addition

Test Requirement: EN 62368-1:2014

Changes

Test Requirements: IEC 60950-1:2005+A1
IEC 60065:2001+A1+A2

Rated Voltage: DC 110-370V
Rated Current: 0.45A

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

withdrawn

ANLAGE (Appendix): 1.3



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.

Dipl.-Ing. B. Nurnberger

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 9451299

Blatt *Page*
36

Ihr Zeichen *Client Reference*
2109603

Unser Zeichen *Our Reference*
ZJL-- 09450326 029

Ausstellungsdatum
30.06.2022

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

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

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

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

Changes

Test Requirement : EN 62368-1:2014

changed to: EN 62368-1:2014+A11

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

withdrawn

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

ANLAGE (Appendix): 1.4

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde und es bestätigt die Konformität des Produktes mit den oben genannten Standards und Prüfgrundlagen. Zusätzliche Anforderungen in Ländern, in denen das Produkt in Verkehr gebracht werden soll, müssen zusätzlich betrachtet werden. Die Herstellung des zertifizierten Produktes wird überwacht.

This certificate is based on our Testing and Certification Regulation and states the conformity of the product with the standards and testing requirements as indicated above. Any additional requirements in countries where the product is going to be marketed have to be considered additionally. The manufacturing of the certified product is subject to surveillance.



Zertifizierungsstelle

M. 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

Masahiro Hisamune