

# Zertifikat Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.  
R 2050311

Blatt Page  
01

Ihr Zeichen Client Reference  
0002113

Unser Zeichen Our Reference  
00032- BS/mts E2060646E01

Ausstellungsdatum Date of Issue  
23.03.2000 (day/month/year)

**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 60950:1992+A1+A2+A3+A4+A11  
IEC 60950:1991+A1+A2+A3+A4  
DIN VDE 0160:1988+A1

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

**Lizenzentgelte - Einheit**  
**License Fee - Unit**

**EINBAU-SCHALTNETZTEIL (Switching Power Supply)**

Type Designations : LEB225F-0524-xxxxyyy	8
LEB225F-0512-xxxxyyy	1
x = G, R, T, S, SN or blank	1
y = 0 - 9, A - Z or blank	1

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

Rated Current : 3.0A 1.9A

Output Voltage : DC 5V 24V 5V 12V

Output Current : 5A 9A 5A 10A

Protection Class : I

Pollution Degree : 2

Overvoltage Category : 2

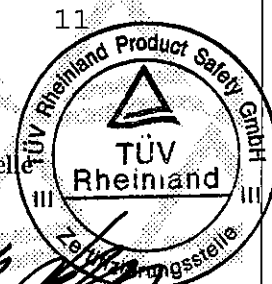
Ambient Temperature : (see Appendix 1)

Remarks : Primary and secondary circuits are separated according to method 1 & 2 of clause 2.3 of EN 60950.  
The installation has to be carried out according to the manufacturer's installation instructions.

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



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

Dipl.-Ing. M. Borgmann

# Zertifikat Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.  
R 2050311

Blatt Page  
02

Ihr Zeichen Client Reference  
0002113

Unser Zeichen Our Reference  
00032- BS/mts E2060646E01

Ausstellungsdatum Date of Issue  
23.03.2000 (day/mo/yr)

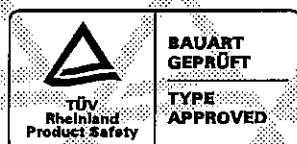
**Genehmigungsinhaber License Holder**

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

**Fertigungsstätte Manufacturing Plant**

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

**Prüfzeichen Test Mark**



**Geprüft nach Tested acc. to**

EN 60950:1992+A1+A2+A3+A4+A11  
IEC 60950:1991+A1+A2+A3+A4  
DIN VDE 0160:1988+A1

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

**EINBAU-SCHALTNETZTEIL (Switching Power Supply)**

**Lizenzentgelte - Einheit**  
**License Fee - Unit**

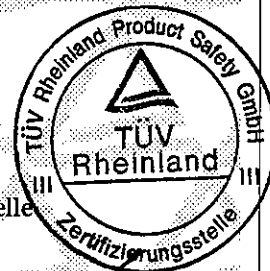
**Addition**

**Factory :** (see above)

**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



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

Dipl.-Ing. M. Borgmann

# Zertifikat Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.  
R 2050311

Blatt Page  
03

Ihr Zeichen Client Reference  
0002113

Unser Zeichen Our Reference  
00032- BS/mts E2060646E01

Ausstellungsdatum Date of Issue  
23.03.2000 (day/mo/yr)

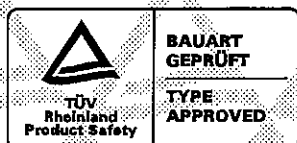
**Genehmigungsinhaber License Holder**

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

**Fertigungsstätte Manufacturing Plant**

Daiyon Corp.  
676 2-ku, Hayahoshi, Fuchu-machi  
Nei-gun, Toyama 939-2706  
JAPAN

**Prüfzeichen Test Mark**



**Geprüft nach Tested acc. to**

EN 60950:1992+A1+A2+A3+A4+A11  
IEC 60950:1991+A1+A2+A3+A4  
DIN VDE 0160:1988+A1

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

**EINBAU-SCHALTNETZTEIL (Switching Power Supply)**

**Lizenzentgelte - Einheit**  
**License Fee - Unit**

Addition

Factory : (see above)

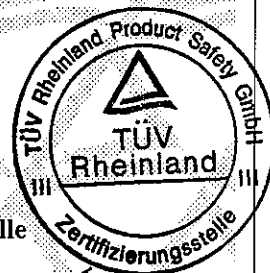
ANLAGE (Appendix): 1

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.

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

Zertifizierungsstelle

Dipl.-Ing. M. Borgmann



# Zertifikat Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.  
R 2050311

Blatt Page  
04

Ihr Zeichen Client Reference  
0002113

Unser Zeichen Our Reference  
00032- BS/mts E2060646E01

Ausstellungsdatum Date of Issue  
23.03.2000 (day/month/year)

**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  
IEC 60950:1991+A1+A2+A3+A4  
DIN VDE 0160:1988+A1

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

EINBAU-SCHALTNETZTEIL (Switching Power Supply)

**Lizenzentgelte - Einheit**  
**License Fee - Unit**

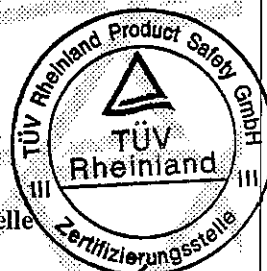
Addition

Factory : (see above)

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



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

Dipl.-Ing. M. Borgmann

# Zertifikat Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.  
R 2050311

Blatt Page  
05

Ihr Zeichen Client Reference  
0002113

Unser Zeichen Our Reference  
00032- BS/mts E2060646E01

Ausstellungsdatum Date of Issue  
23.03.2000 (day/month/year)

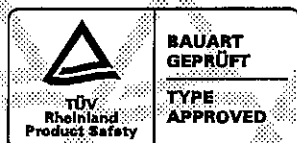
**Genehmigungsinhaber License Holder**

Cosel Co., Ltd.  
Tateyama Factory  
78 Dogenji, Tateyama-machi  
Nakanikawa-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  
IEC 60950:1991+A1+A2+A3+A4  
DIN VDE 0160:1988+A1

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

EINBAU-SCHALTNETZTEIL (Switching Power Supply)

**Lizenzentgelte - Einheit**  
**License Fee - Unit**

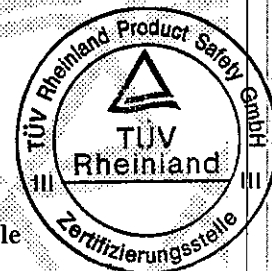
Addition

Factory : (see above)

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



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

Dipl.-Ing. M. Borgmann



# Zertifikat Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.  
R 2050311

Blatt Page  
06

Ihr Zeichen Client Reference  
0002113

Unser Zeichen Our Reference  
00032- BS/mts E2060646E01

Ausstellungsdatum Date of Issue  
23.03.2000 (day/mo/yr)

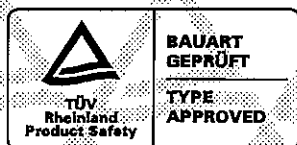
**Genehmigungsinhaber License Holder**

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

**Fertigungsstätte Manufacturing Plant**

Eikoku Co., Ltd.  
1587 Nabari, Kokufu-cho  
Yoshiki-gun, Gifu 509-4122  
JAPAN

**Prüfzeichen Test Mark**



**Geprüft nach Tested acc. to**

EN 60950:1992+A1+A2+A3+A4+A11  
IEC 60950:1991+A1+A2+A3+A4  
DIN VDE 0160:1988+A1

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

**EINBAU-SCHALTNETZTEIL (Switching Power Supply)**

**Lizenzentgelte - Einheit**  
**License Fee - Unit**

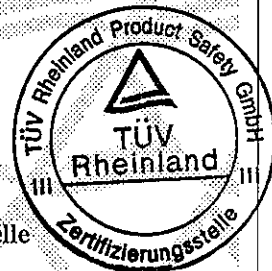
Addition

Factory : (see above)

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



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

Dipl.-Ing. M. Borgmann

## Zertifikat

## Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.  
R 2050311

Blatt Page  
07

Ihr Zeichen Client Reference  
0112692

Unser Zeichen Our Reference  
ZJ-MIM- 02060646 002

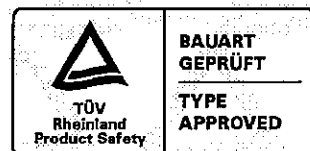
Ausstellungsdatum  
27.03.2002

Date of Issue  
(day/month/year)

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  
DIN VDE 0160:1988+A1  
IEC 60950:1991+A1+A2+A3+A4  
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

Output Rating : The DC 5V circuit became optional.

Addition

Type Designation : LEB225F-0530-xxxxxyy

1

x = G, R, T, S, SN or blank

y = 0 - 9, A - Z or blank

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

Rated Current : 3.0A

Output Voltage(s) : DC 30V 5V (optional)

Output Current(s) : 7.2A 5A



1

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

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 2050311

Blatt *Page*  
08

Ihr Zeichen *Client Reference*  
0210521

Unser Zeichen *Our Reference*  
ZJ-MIM- 02060646 003

Ausstellungsdatum  
05.12.2002

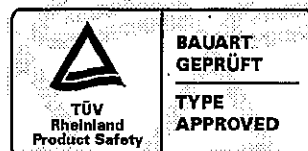
*Date of Issue*  
(day/mo/yr)

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*

DIN VDE 0160:1988+A1  
IEC 60950:1991+A1+A2+A3+A4  
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

for Type Designations LEB225F-0524-xxxxxxx  
LEB225F-0512-xxxxxxx  
LEB225F-0530-xxxxxxx :

Variable : x = G, R, T, S, SN or blank

changed to : x = T or blank

Variable y remains unchanged



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

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 2050311

Blatt *Page*  
09

Ihr Zeichen *Client Reference*  
304041

Unser Zeichen *Our Reference*  
ZJ-MIM- 02060646 004

Ausstellungsdatum  
21.05.2003

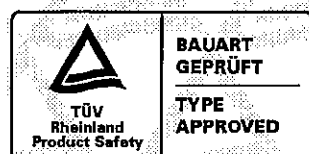
*Date of Issue*  
(day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*

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

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*

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

Prüfzeichen *Test Mark*Geprüft nach *Tested acc. to*

EN 60950:1992+A1+A2+A3+A4+A11  
IEC 60950:1991+A1+A2+A3+A4  
EN 50178:1997

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

Lizenzentgelte - Einheit  
*License Fee - Unit*

Einbau-Schaltnetzteil Switching Power Supply

Change

Test Requirement : DIN VDE 0160:1988+A1

changed to : EN 50178:1997



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

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

Zertifizierungsstelle

*W. Nölke*

Dipl.-Ing. W. Nölke

## Zertifikat

## Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.  
R 2050311

Blatt Page  
10

Ihr Zeichen Client Reference  
3080701

Unser Zeichen Our Reference  
ZJ-MZ- 02060646 005

Ausstellungsdatum  
30.09.2003

Date of Issue  
(day/mo/yr)

## Genehmigungsinhaber License Holder

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

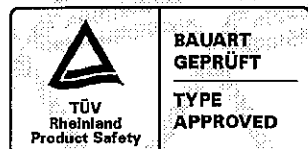
## Fertigungsstätte Manufacturing Plant

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

## Prüfzeichen Test Mark

## Geprüft nach Tested acc. to

EN 60950-1:2001  
IEC 60950-1:2001  
EN 50178:1997



Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)  
Certified Product (Product Identification)

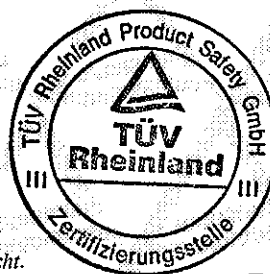
Lizenzentgelte - Einheit  
License Fee - Unit

Einbau-Schaltnetzteil Switching Power Supply

Change

Test Requirements : EN 60950:1992+A1+A2+A3+A4+A11  
IEC 60950:1991+A1+A2+A3+A4

changed to : EN 60950-1:2001  
IEC 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

Dipl.-Ing. W. Herlitschke

**Zertifikat****Certificate**

Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 2050311

Blatt *Page*  
11

Ihr Zeichen *Client Reference*  
0503200

Unser Zeichen *Our Reference*  
ZJL-MAH- 02060646 007

Ausstellungsdatum  
24.05.2005

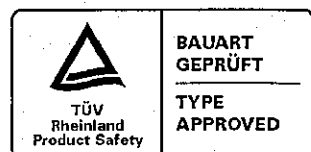
*Date of Issue*  
(day/mo/yr)

**Genehmigungsinhaber *License Holder***

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

**Fertigungsstätte *Manufacturing Plant***

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

**Prüfzeichen *Test Mark***

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

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

Lizenzentgelte - Einheit  
*License Fee - Unit*

Einbau-Schaltnetzteil Switching Power Supply

**Addition**

Type Designation : LEB225F-0324-xxxxyyy  
x = T or blank  
y = 0 - 9, A - Z or blank

1

Rated Voltage : AC 100-240V, 50-60Hz  
Rated Current : 3.0A

Output Voltage : DC 3.3V DC 24V  
Output Current : 5A 9A (total 225W)

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

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

Dipl.-Ing. R. Keller

**Zertifikat****Certificate**

Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 2050311

Blatt *Page*  
12

Ihr Zeichen *Client Reference*  
603171K

Unser Zeichen *Our Reference*  
ZJ-YM- 02060646 007

Ausstellungsdatum  
29.03.2006

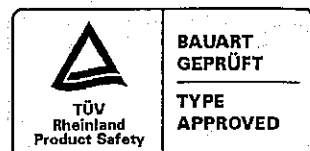
*Date of Issue*  
(day/mo/yr)

**Genehmigungsinhaber *License Holder***

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

**Fertigungsstätte *Manufacturing Plant***

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  
IEC 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**

Factory : Daiyon Corp.  
676 2-ku, Hayahoshi, Fuchu-machi  
Nei-gun, Toyama 939-2706, JAPAN

**withdrawn**

Address of : Kyousei Corp.  
Factory 500 Naka-Okubo, Osawano-machi  
Kami-Niikawa-gun, Toyama 939-2252, JAPAN

changed to : 501-1-2 Nakaoookubo, Toyama-shi  
Toyama 939-2243, 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 2050311

Blatt *Page*  
13

Ihr Zeichen *Client Reference*  
0611565

Unser Zeichen *Our Reference*  
ZJL-ASC- 02060646 008

Ausstellungsdatum  
12.01.2007

*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.  
1587 Nabari, Kokufu-cho  
Takayama-shi, Gifu  
509-4122 JAPAN

**Prüfzeichen *Test Mark***



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

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

**Lizenzentgelte - Einheit**  
***License Fee - Unit***

Einbau-Schaltnetzteil Switching Power Supply

**Additions**

Test Requirement : EN 60950-1/A11:2004  
Type Designation : LEB225F-0536-xxxxyyy  
x = T or blank  
y = 0 - 9, A - Z or blank  
Rated Voltage : AC 100-240V, 50-60Hz  
Rated Current : 3.0A  
Output Voltage : DC 5V DC 36V  
Output Current : 5A 6A (total 225W)

1

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

**Change**

Address of Factory : Eikoku Co., Ltd.  
1587 Nabari, Kokufu-cho  
Yoshiki-gun, Gifu 509-4122, JAPAN  
changed to : (see above)

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.

**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



Zertifizierungsstelle

*Werner Hehlitschke*  
Dipl.-Ing. W. Hehlitschke



**Zertifikat**      **Certificate**

Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 2050311

Blatt *Page*  
14

Ihr Zeichen *Client Reference*  
0903158P

Unser Zeichen *Our Reference*  
ZJL-YOT- 02060646 010

Ausstellungsdatum  
02.07.2009

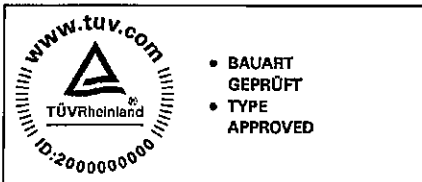
*Date of Issue*  
(day/mo/yr)

**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  
IEC 60950-1:2005  
EN 50178:1997

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

**Lizenzentgelte - Einheit**  
**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+A11  
IEC 60950-1:2005

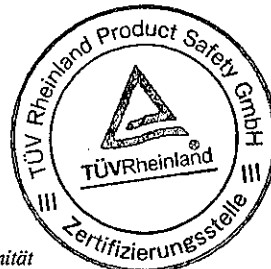
**ANLAGE** (Appendix): 1.1

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.

**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



**Zertifizierungsstelle**

**Dipl.-Ing. M. Geiser**

**Zertifikat**      **Certificate**

**Zertifikat Nr. Certificate No.**  
R 2050311

**Blatt Page**  
15

**Ihr Zeichen Client Reference**  
0912111P

**Unser Zeichen Our Reference**  
ZJL-YOT- 02060646 012

**Ausstellungsdatum**  
14.01.2010

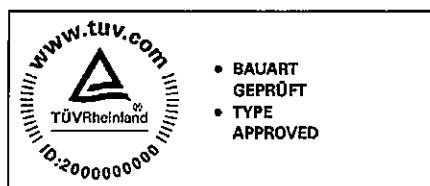
**Date of Issue**  
(day/mo/yr)

**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  
IEC 60950-1:2005  
EN 50178:1997

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

**Lizenzentgelte - Einheit**  
**License Fee - Unit**

Einbau-Schaltnetzteil Switching Power Supply

Change

Factory : Elco Takaoka Co., Ltd.  
1604-1 Nomura Takaoka-shi,  
Toyama 933-0014,  
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 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 2050311

Blatt *Page*  
16

Ihr Zeichen *Client Reference*  
1106338

Unser Zeichen *Our Reference*  
ZJL-YOT- 02060646 013

Ausstellungsdatum  
13.10.2011

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

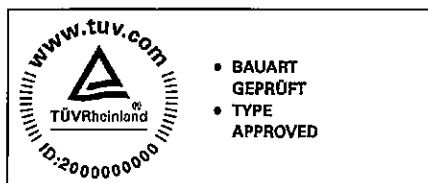
## Genehmigungsinhaber *License Holder*

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  
IEC 60950-1:2005  
EN 50178:1997

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

Lizenzentgelte - Einheit  
*License Fee - Unit*

Einbau-Schaltnetzteil Switching Power Supply

Addition

Type Designation : LEB225F-0524-SXNSCA

1

Rated Current : 3.0A

Output Voltage : DC 5V DC 24V

Output Current : 5A 9A (total 225W)

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. M. Geiser

**Zertifikat Certificate**

**Zertifikat Nr. Certificate No.**  
R 2050311

**Blatt Page**  
17

**Ihr Zeichen Client Reference**  
K-110908-27

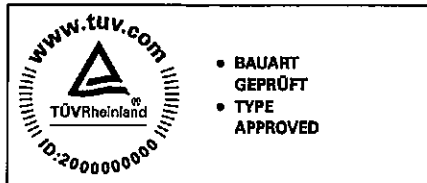
**Unser Zeichen Our Reference**  
ZJL-KHO- 02060646 014

**Ausstellungsdatum**  
03.07.2012

**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  
IEC 60950-1:2005+A1  
EN 50178:1997

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

**Lizenzentgelte - Einheit**  
**License Fee - Unit**

Einbau-Schaltnetzteil Switching Power Supply, as page 0001

Change

Test Requirements : EN 60950-1:2006+A11  
IEC 60950-1:2005

changed to : EN 60950-1:2006+A11+A1+A12  
IEC 60950-1:2005+A1



**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

A handwritten signature in black ink.

**Dipl.-Ing. (FH) J. Taylor**

# Zertifikat Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.  
R 2050311

Blatt Page  
18

Ihr Zeichen Client Reference  
KI-1501001

Unser Zeichen Our Reference  
ZJL-MTS- 02060646 014

Ausstellungsdatum  
04.02.2015

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  
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 50178:1997

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)  
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit  
License Fee - Unit

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

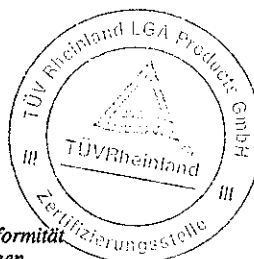
Addition

Factory: (see above)

Change

Factory: Eikoku Co., Ltd.  
1587 Nabari, Kokufu-cho  
Takayama-shi, Gifu 509-4122 JAPAN

withdrawn



Zertifizierungsstelle

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

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

Dipl.-Ing. (FH) M. Geiser



**Zertifikat**      **Certificate**
**Zertifikat Nr. Certificate No.**  
 R 2050311

**Blatt Page**  
 19

**Ihr Zeichen Client Reference**  
 KI-1510005

**Unser Zeichen Our Reference**  
 ZJL-KHO- 02060646 015

**Ausstellungsdatum Date of Issue**  
 11.11.2015 (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  
 IEC 60950-1:2005+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  
 IEC 60950-1:2005+A1

changed to: EN 60950-1:2006+A11+A1+A12+A2  
 IEC 60950-1:2005+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.

**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**
**Masahiro Hisamune**

# Zertifikat *Certificate*



**Zertifikat Nr. Certificate No.**  
R 2050311

**Blatt Page**  
20

**Ihr Zeichen Client Reference**  
KI-1710002

**Unser Zeichen Our Reference**  
ZJL-YRS- 02060646 015

**Ausstellungsdatum**  
16.10.2017

**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  
IEC 60950-1:2005+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

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

withdrawn



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

**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 2050311

**Blatt Page**  
21

**Ihr Zeichen Client Reference**  
KI-1808010

**Unser Zeichen Our Reference**  
ZJL-- 02060646 017

**Ausstellungsdatum**  
29.10.2018

**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**  
Takanami Co., Ltd.  
2000-39 Hirokami  
Imizu-shi, Toyama  
939-0256 Japan

**Prüfzeichen Test Mark****Geprüft nach Tested acc. to**

EN 62368-1:2014  
EN 60950-1:2006+A11+A1+A12+A2  
IEC 60950-1:2005+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

Test Requirement: EN 62368-1:2014

Factory: (see above)

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

**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 2050311

Blatt Page  
22

Ihr Zeichen Client Reference  
2011556

Unser Zeichen Our Reference  
ZJL-- 02060646 018

Ausstellungsdatum Date of Issue  
28.01.2021 (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+A11  
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  
Changes

Test Requirement: EN 62368-1:2014

changed to: EN 62368-1:2014+A11

Test Requirements: EN 60950-1:2006+A11+A1+A12+A2  
IEC 60950-1:2005+A1+A2

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

Dipl.-Ing. (FH) M. Geiser

## Zertifikat

## Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 2050311

Blatt *Page*  
23

Ihr Zeichen *Client Reference*  
2109617

Unser Zeichen *Our Reference*  
ZJL-- 02060646 020

Ausstellungsdatum  
02.06.2022

*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



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

Lizenzentgelte - Einheit  
*License Fee - Unit*

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

Test Requirement: EN 62368-1:2014+A11

changed to: (see above)

Test Requirement: EN 50178:1997

withdrawn

ANLAGE (Appendix): 1.5

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 2050311

**Blatt Page**  
24

**Ihr Zeichen Client Reference**

-

**Unser Zeichen Our Reference**

ZJL-- 02060646 021

**Ausstellungsdatum**

09.12.2024

**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



Type Approved  
Safety  
Regular Production  
Surveillance

www.tuv.com  
ID 2000000000

## Geprüft nach Tested acc. to

EN IEC 62368-1:2020+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

Change

**Factories:** Takanami Co., Ltd.  
2000-39 Hirokami  
Imizu-shi, Toyama 939-0256 JAPAN

Kyousei Corp.  
501-1-2 Nakaoakubo  
Toyama-shi, Toyama 939-2243 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

**Satoshi Hamamoto**