

# Zertifikat Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.  
R 9750191

Blatt Page  
01

Ihr Zeichen Client Reference  
9612635

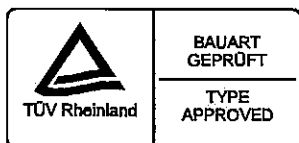
Unser Zeichen Our Reference  
00941- HS/yy- E9760110E02

Ausstellungsdatum Date of Issue  
20.02.97 (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+A3  
DIN VDE 0160:1988+A1

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)  
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit  
License Fee - Unit

EINBAU-SCHALTNETZTEIL (Power Supply)

Type Designations	:	LDA300B-24-XKNK	8
		LDA300B-28-XKNK	1

Rated Voltage	:	AC 200-240V, 50-60Hz
Rated Current	:	4.5A
Output Voltage	:	DC 24V 28V
Output Current	:	12.5A 11A
Protection Class	:	I
Pollution Degree	:	2
Overvoltage Category	:	II
Short-circuit Protection	:	Short-circuit Protected
max. Ambient Temperature	:	(see Appendix 1)

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

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  
Der Stellvertreter

*K. Heinz*

Dipl.-Ing. K. Heinz



# Zertifikat Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.  
R 9750191

Blatt Page  
02

Ihr Zeichen Client Reference  
9704218

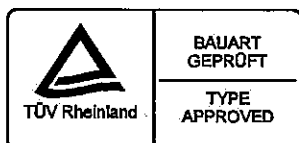
Unser Zeichen Our Reference  
00941- FS/YY- E9760110Z03

Ausstellungsdatum Date of Issue  
30.05.97 (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+A3  
DIN VDE 0160:1988+A1

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)  
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit  
License Fee - Unit

EINBAU-SCHALTNETZTEIL (Power Supply)

Additions

Type Designation : LDA300B-x-y 1

x = 5, 12, 15 or 24  
(Output Voltage)

y = G, T, R, J or blank

Output Voltage : DC 5V, 12V, 15V or 24V

Output Current  
with forced air : 60A, 27A, 22A or 14A  
without forced air : 40A, 17A, 14A or 9A

Factory : (see above)

ANLAGE (Appendix): 1



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.

*W. Nölke*

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

Dipl.-Ing. W. Nölke

# Zertifikat Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.  
R 9750191

Blatt Page  
03

Ihr Zeichen Client Reference  
9704218

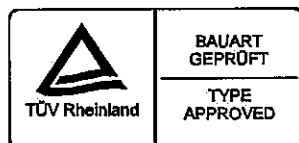
Unser Zeichen Our Reference  
00941- FS/yy- E9760110Z03

Ausstellungsdatum Date of Issue  
30.05.97 (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-machi  
Nei-gun, Toyama 939-27  
Japan

Prüfzeichen Test Mark



Geprüft nach Tested acc. to

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

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)  
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit  
License Fee - Unit

EINBAU-SCHALTNETZTEIL (Power Supply)

Additions

Type Designation : LDA300W-x-y  
x = 5, 12, 15 or 24  
(Output Voltages)  
y = G, T, R, J or blank

1

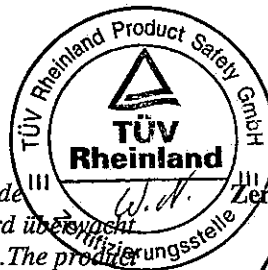
Rated Voltage : AC 100-120/200-240V, 50-60Hz  
Rated Current : 7.5/4.5A

Output Voltage : DC 5V, 12V, 15V or 24V  
Output Current :  
with forced air : 60A, 27A, 22A or 14A  
without forced air : 40A, 17A, 14A or 9A

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

W. Nölke

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

Dipl.-Ing. W. Nölke

# Zertifikat Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.  
R 9750191

Blatt Page  
04

Ihr Zeichen Client Reference  
9704218

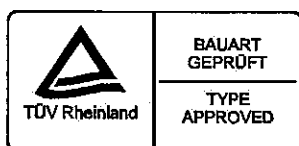
Unser Zeichen Our Reference  
00941- FS/YY- E9760110Z03

Ausstellungsdatum Date of Issue  
30.05.97 (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+A3  
DIN VDE 0160:1988+A1

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)  
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit  
License Fee - Unit

EINBAU-SCHALTNETZTEIL (Power Supply)

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. W. Nölke

# Zertifikat Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.  
R 9750191

Blatt Page  
05

Ihr Zeichen Client Reference  
9704218

Unser Zeichen Our Reference  
00941- FS/YY- E9760110Z03

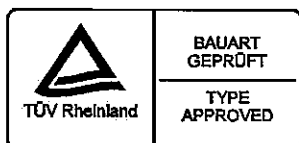
Ausstellungsdatum Date of Issue  
30.05.97 (day/mo/yr)

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+A3  
DIN VDE 0160:1988+A1

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)  
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit  
License Fee - Unit

EINBAU-SCHALTNETZTEIL (Power Supply)

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. W. Nölke

# Zertifikat Certificate



**Zertifikat Nr. Certificate No.**  
R 9750191

**Blatt Page**  
06

**Ihr Zeichen Client Reference**  
9704218

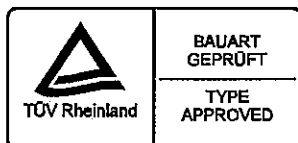
**Unser Zeichen Our Reference**  
00941- FS/yy- E9760110Z03

**Ausstellungsdatum Date of Issue**  
30.05.97 (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+A3  
DIN VDE 0160:1988+A1

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

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

EINBAU-SCHALTNETZTEIL (Power Supply)

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**

*W. Nölke*

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

Dipl.-Ing. W. Nölke

# Zertifikat Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.  
R 9750191

Blatt Page  
07

Ihr Zeichen Client Reference  
9704218

Unser Zeichen Our Reference  
00941- FS/YY- E9760110Z03

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

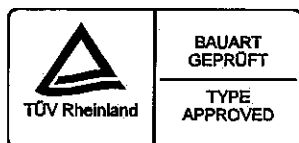
**Genehmigungsinhaber License Holder**

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+A3  
DIN VDE 0160:1988+A1

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

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

EINBAU-SCHALTNETZTEIL (Power Supply)

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

*W. Nölke*

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

Dipl.-Ing. W. Nölke

# Zertifikat Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.  
R 9750191

Blatt Page  
08

Ihr Zeichen Client Reference  
9706346

Unser Zeichen Our Reference  
00141- KF/YY- E9760110Z04

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

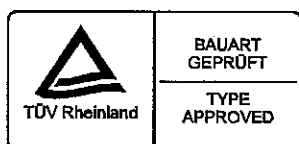
**Genehmigungsinhaber License Holder**

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+A3  
DIN VDE 0160:1988+A1

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

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

EINBAU-SCHALTNETZTEIL (Power Supply)

**Addition**

Type Designations : LDA300B-x

x = 3, 9, 18, 30 or 48

2

may be provided with suffix "-G", "-T", "-R" or "-J"

Output Voltage : DC 3V, 9V, 18V, 30V or 48V

Output Current

with forced air : 60A, 34A, 17A, 10A or 6.3A

without forced air: 40A, 23A, 12A, 7A or 4.2A

ANLAGE (Appendix): 1



2

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde.

Das Produkt entspricht den o.g. Anforderungen, die Herstellung wird überwacht.

This certificate is based on our Testing and Certification Regulation. The product fulfills above-mentioned requirements, the production is subject to surveillance.

Zertifizierungsstelle

*W. Nölke*

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

Dipl.-Ing. W. Nölke



# Zertifikat Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.  
R 9750191

Blatt Page  
09

Ihr Zeichen Client Reference  
9706346

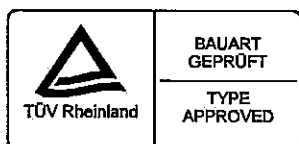
Unser Zeichen Our Reference  
00141- KF/YY- E9760110Z04

Ausstellungsdatum Date of Issue  
15.08.97 (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+A3  
DIN VDE 0160:1988+A1

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)  
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit  
License Fee - Unit

EINBAU-SCHALTNETZTEIL (Power Supply)

Addition

Type Designation : LDA300W-x

x = 3, 9, 18, 30 or 48

2

may be provided with suffix "-G", "-T", "-R" or "-J"

Rated Voltage : AC 100-120/200-240V, 50-60Hz  
Rated Current : 7.5/4.5A

Output Voltage : DC 3V, 9V, 18V, 30V or 48V

Output Current  
with forced air : 60A, 34A, 17A, 10A or 6.3A  
without forced air: 40A, 23A, 12A, 7A or 4.2A

2

ANLAGE (Appendix): 1

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

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

Zertifizierungsstelle

*W. Nölke*

Dipl.-Ing. W. Nölke



# Zertifikat Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.  
R 9750191

Blatt Page  
10

Ihr Zeichen Client Reference  
98303159

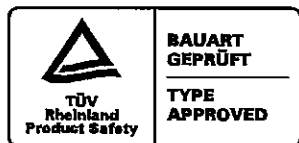
Unser Zeichen Our Reference  
00141- BS/eo- E9760110N05

Ausstellungsdatum Date of Issue  
17.04.98 (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  
DIN VDE 0160:1988+A1

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)  
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit  
License Fee - Unit

EINBAU-SCHALTNETZTEIL (Power Supply)

Additions

Test Requirement : EN 60950/A4:1997

Type Designation : LDA300W-x-SNF

1

x = 5, 12 or 24

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

Rated Current : 7.5/4.5A

Output Voltage (x) : DC 5V, 12V or 24V

Output Current : 60A, 27A or 14A

ANLAGE (Appendix): 1

1

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



Zertifizierungsstelle

W. Nölke

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

Dipl.-Ing. W. Nölke

# Zertifikat Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.  
R 9750191

Blatt Page  
11

Ihr Zeichen Client Reference  
K.K.

Unser Zeichen Our Reference  
00032- HS/yos E9760110N06

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

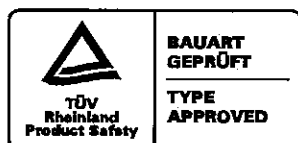
Genehmigungsinhaber License Holder  
Cosel Co., Ltd.  
Tateyama Factory

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

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

Prüfzeichen Test Mark

Geprüft nach Tested acc. to



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

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)  
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit  
License Fee - Unit

EINBAU-SCHALTNETZTEIL (Power Supply)

Additions

Test Requirement : EN 60 950/A11:1997

Factory : (see above)

Change

Factory : Estec Co., Ltd.

312-1 Furudera  
Toyama-shi, Toyama 939  
Japan

withdrawn

ANLAGE (Appendix): 1



Zertifizierungsstelle

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

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

Dipl.-Ing. W. Herlitschke

# Zertifikat Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.  
R 9750191

Blatt Page  
12

Ihr Zeichen Client Reference  
K.K.

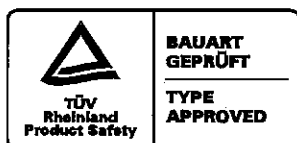
Unser Zeichen Our Reference  
00032- HS/yos E9760110Z06

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

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

Fertigungsstätte Manufacturing Plant  
Kyousei Corp.  
608-2 Kami-Okubo, Osawano-machi  
Kami-Niikawa-gun, Toyama 939-2252  
JAPAN

Prüfzeichen Test Mark



Geprüft nach Tested acc. to

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

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)  
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit  
License Fee - Unit

EINBAU-SCHALTNETZTEIL (Power Supply)

Change

Address of Factory : Kyousei Corp.

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

changed to : (see above)



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

Zertifizierungsstelle

Dipl.-Ing. W. Herlitschke

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

# Zertifikat Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.  
R 9750191

Blatt Page  
13

Ihr Zeichen Client Reference  
0003215

Unser Zeichen Our Reference  
00060-YOS/mts E9760110Z07

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

**Genehmigungsinhaber License Holder**

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

**Fertigungsstätte Manufacturing Plant**

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)**

EINBAU-SCHALTNETZTEIL (Power Supply)

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

**Addition**

Factory : (see above)

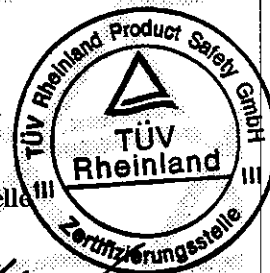
**Change**

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

withdrawn.

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

Zertifizierungsstelle



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

Dipl.-Ing. M. Borgmann

# Zertifikat Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.  
R 9750191

Blatt Page  
14

Ihr Zeichen Client Reference  
0003215

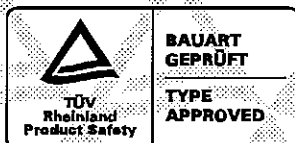
Unser Zeichen Our Reference  
00060-YOS/mts E9760110Z07

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

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

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

Prüfzeichen Test Mark



Geprüft nach Tested acc. to

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

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)  
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit  
License Fee - Unit

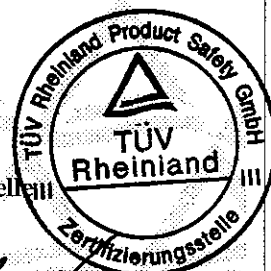
EINBAU-SCHALTNETZTEIL (Power Supply)

Addition

Factory : (see above)

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

Zertifizierungsstelle



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

Dipl.-Ing. M. Borgmann

# Zertifikat Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.  
R 9750191

Blatt Page  
15

Ihr Zeichen Client Reference  
0003215

Unser Zeichen Our Reference  
00060-YOS/mts E9760110Z07

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

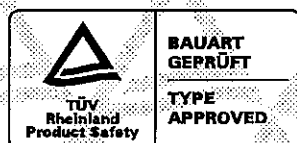
**Genehmigungsinhaber License Holder**

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

**Fertigungsstätte Manufacturing Plant**

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  
DIN VDE 0160:1988+A1

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

EINBAU-SCHALTNETZTEIL (Power Supply)

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

Addition

Factory : (see above)

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

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

Zertifizierungsstelle



Dipl.-Ing. M. Borgmann

# Zertifikat Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.  
R 9750191

Blatt Page  
16

Ihr Zeichen Client Reference  
0003215

Unser Zeichen Our Reference  
00060-YOS/mts E9760110Z07

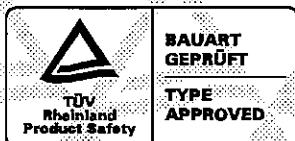
Ausstellungsdatum Date of Issue  
25.04.2000 (day/mo/yr)

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

Fertigungsstätte Manufacturing Plant  
Toyo Electric Ind. Co., Ltd.  
1241 Mukaishinjo  
Toyama-shi, Toyama 930-0916  
JAPAN

Prüfzeichen Test Mark

Geprüft nach Tested acc. to



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

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)  
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit  
License Fee - Unit

EINBAU-SCHALTNETZTEIL (Power Supply)

Addition

Factory : (see above)

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

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

Zertifizierungsstelle



Dipl.-Ing. M. Borgmann



# Zertifikat Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.  
R 9750191

Blatt Page  
17

Ihr Zeichen Client Reference  
0003215

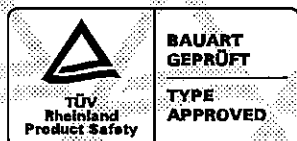
Unser Zeichen Our Reference  
00060-YOS/mts E9760110Z07

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

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

Fertigungsstätte Manufacturing Plant  
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

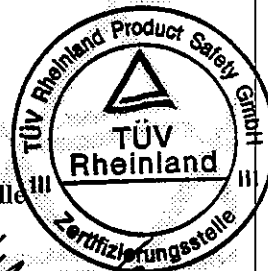
EINBAU-SCHALTNETZTEIL (Power Supply)

Addition

Factory : (see above)

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

Zertifizierungsstelle



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

Dipl.-Ing. M. Borgmann

## Zertifikat

## Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 9750191

Blatt *Page*  
18

Ihr Zeichen *Client Reference*  
K.K.

Unser Zeichen *Our Reference*  
ZJ-YM- 09760110 008

Ausstellungsdatum  
11.03.2003

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

Genehmigungsinhaber *License Holder*

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

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*

Sowa Technica  
73-2 Mizuhashi-Iseya  
Toyama-shi, Toyama 939-3524  
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 Power Supply

Addition

Factory : (see above)



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

Zertifizierungsstelle

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

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

*W. Harlitschke*  
Dipl.-Ing. W. Harlitschke

## Zertifikat

## Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 9750191

Blatt *Page*  
19

Ihr Zeichen *Client Reference*  
304041

Unser Zeichen *Our Reference*  
ZJ-MIM- 09760110 009

Ausstellungsdatum  
21.05.2003

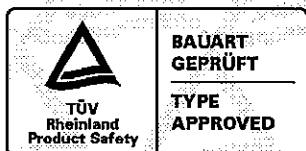
*Date of Issue*  
(day/mo/yr)

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  
EN 50178:1997

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

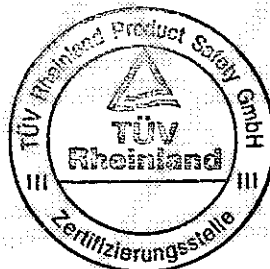
Lizenzentgelte - Einheit  
*License Fee - Unit*

Einbau-Schaltnetzteil Power Supply

Change

Test Requirement : DIN VDE 0160:1988+A1

changed to : EN 50178:1997



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

Zertifizierungsstelle

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

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

*W. Nölke*

Dipl.-Ing. W. Nölke

## Zertifikat

## Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 9750191

Blatt *Page*  
20

Ihr Zeichen *Client Reference*  
3080701

Unser Zeichen *Our Reference*  
ZJ-MNO- 09760110 010

Ausstellungsdatum  
29.09.2003

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

Genehmigungsinhaber *License Holder*

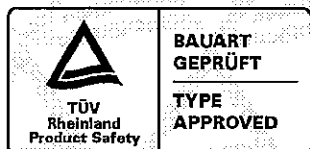
Cosel Co., Ltd.  
Tateyama Factory  
78 Dogenji, Tateyama-machi  
Nakaniikawa-gun, Toyama 930-0241  
Japan

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*

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

Prüfzeichen *Test Mark*

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



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

Lizenzentgelte - Einheit  
*License Fee - Unit*

Einbau-Schaltnetzteil Power Supply

Change

Test Requirement : EN 60950:1992+A1+A2+A3+A4+A11

changed to : EN 60950-1:2001



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

Zertifizierungsstelle

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

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

*W. Harlitschke*  
Dipl.-Ing. W. Harlitschke

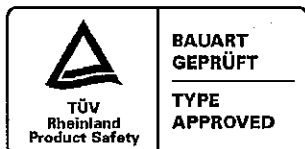
**Zertifikat****Certificate**
**Zertifikat Nr. Certificate No.**  
 R 9750191

**Blatt Page**  
 21

**Ihr Zeichen Client Reference**  
 9612635

**Unser Zeichen Our Reference**  
 ZJ-HS- 09760110 010

**Ausstellungsdatum**  
 12.08.2004

**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**
 Sowa Technica  
 892-1 Hariwara-Nakamachi,  
 Toyama-shi, Toyama 931-8431  
 Japan
**Prüfzeichen Test Mark**
**Geprüft nach Tested acc. to**  
 EN 60950-1:2001  
 EN 50178:1997

**Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)**  
**Certified Product (Product Identification)**
**Lizenzentgelte - Einheit**  
**License Fee - Unit**
Einbau-Schaltnetzteil Power Supply
**Addition**

Factory : (see above)

**Change**
 Factory : Sowa Technica  
 73-2 Mizuhashi-Iseya  
 Toyama-shi, Toyama 939-3524, 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.

**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**
**Dipl.-Ing. W. Nölke**

**Zertifikat****Certificate**

Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 9750191

Blatt *Page*  
22

Ihr Zeichen *Client Reference*  
603171K

Unser Zeichen *Our Reference*  
ZJ-YM- 09760110 010

Ausstellungsdatum  
10.04.2006

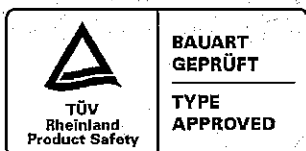
*Date of Issue*  
(day/mo/yr)

**Genehmigungsinhaber *License Holder***

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

**Fertigungsstätte *Manufacturing Plant***

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

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

EN 60950-1:2001  
EN 50178:1997

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

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

Einbau-Schaltnetzteil Power Supply

**Addition**

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

**withdrawn**

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

changed to : (1) 501-1-2 Nakaoakubo, Toyama-shi  
Toyama 939-2243, Japan  
(2) 272-15 Nirehara, Toyama-shi  
Toyama 939-2184, Japan

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



Zertifizierungsstelle

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

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

Dipl.-Ing. M. Geiser

**Zertifikat**      *Certificate*

**Zertifikat Nr. Certificate No.**  
R 9750191

**Blatt Page**  
23

**Ihr Zeichen Client Reference**  
080501

**Unser Zeichen Our Reference**  
ZJL-RYA- 09760110 012

**Ausstellungsdatum**  
29.01.2009

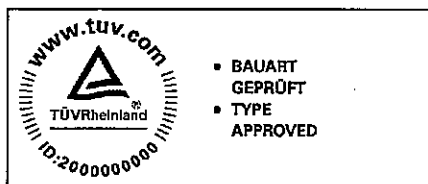
**Date of Issue**  
(day/mo/yr)

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

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

**Prüfzeichen Test Mark**

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



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

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

Einbau-Schaltnetzteil Power Supply

Change

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

withdrawn

Addition

Factory : (see above)



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

**Zertifizierungsstelle**

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

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

**Zertifikat**      *Certificate*

**Zertifikat Nr. Certificate No.**  
R 9750191

**Blatt Page**  
24

**Ihr Zeichen Client Reference**  
080501

**Unser Zeichen Our Reference**  
ZJL-RYA- 09760110 012

**Ausstellungsdatum**  
29.01.2009

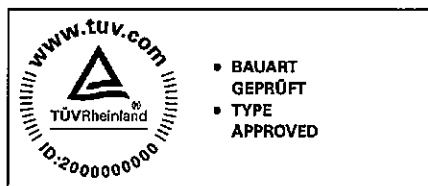
**Date of Issue**  
(day/mo/yr)

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

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

**Prüfzeichen Test Mark**

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



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

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

Einbau-Schaltnetzteil Power Supply

Change

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

withdrawn

Addition

Factory : (see above)



**Zertifizierungsstelle**

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

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

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



# Zertifikat Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.  
R 9750191

Blatt Page  
25

Ihr Zeichen Client Reference  
K-091211-1

Unser Zeichen Our Reference  
ZJL-YOT- 09760110 013

Ausstellungsdatum  
30.12.2009

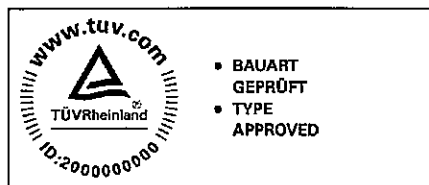
Date of Issue  
(day/mo/yr)

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

Fertigungsstätte Manufacturing Plant  
Cosel Co., Ltd.  
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  
EN 50178:1997



Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)  
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit  
License Fee - Unit

Einbau-Schaltnetzteil Power Supply

Change

Test Requirement : EN 60950-1:2001  
changed to : EN 60950-1:2006+A11

Factories : Sowa Technica  
892-1 Hariwara-Nakamachi,  
Toyama-shi, Toyama 931-8431, JAPAN

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

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

*St JH*

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. S. Hartter

# Zertifikat      Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.  
R 9750191

Blatt Page  
26

Ihr Zeichen Client Reference  
K-120619-28

Unser Zeichen Our Reference  
ZJL-YOT- 09760110 014

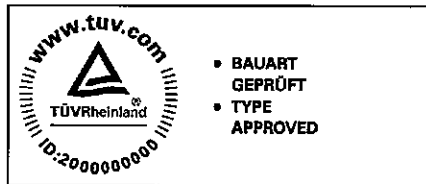
Ausstellungsdatum  
06.07.2012

Date of Issue  
(day/mo/yr)

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

**Fertigungsstätte Manufacturing Plant**  
Cosel Co., Ltd.  
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+A1+A12  
EN 50178:1997

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

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

Einbau-Schaltnetzteil Power Supply, as page 01

Change

Test Requirement : EN 60950-1:2006+A11

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



**Zertifizierungsstelle**

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

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

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

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

**Zertifikat Certificate**

**Zertifikat Nr. Certificate No.**  
R 9750191

**Blatt Page**  
27

**Ihr Zeichen Client Reference**  
1401199

**Unser Zeichen Our Reference**  
ZJL-YOT- 09760110 015

**Ausstellungsdatum Date of Issue**  
02.06.2014 (day/mo/yr)

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

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

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

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

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

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

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

Change

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

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

**ANLAGE (Appendix): 1.2**

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

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

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



**Zertifizierungsstelle**

A handwritten signature in black ink.

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

**Zertifikat      Certificate**

**Zertifikat Nr. Certificate No.**  
R 9750191

**Blatt Page**  
28

**Ihr Zeichen Client Reference**  
KI-1501001

**Unser Zeichen Our Reference**  
ZJL-MTS- 09760110 015

**Ausstellungsdatum**  
29.01.2015

**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+A2  
EN 50178:1997

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

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

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

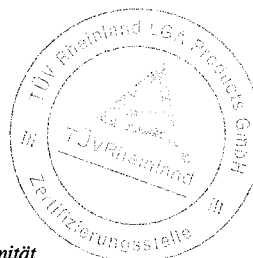
Addition

Factory: (see above)

Change

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

withdrawn



**Zertifizierungsstelle**

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

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

**Dipl.-Ing. (FH) M. Geiser**

# Zertifikat Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.  
R 9750191

Blatt Page  
29

Ihr Zeichen Client Reference  
KI-1710002

Unser Zeichen Our Reference  
ZJL-YRS- 09760110 015

Ausstellungsdatum  
11.10.2017

Date of Issue  
(day/mo/yr)

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

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

## Prüfzeichen Test Mark



## Geprüft nach Tested acc. to

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

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

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

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

Change

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

withdrawn



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

**Zertifizierungsstelle**

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

**Dipl.-Ing. (FH) M. Geiser**

## Zertifikat

## Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 9750191

Blatt *Page*  
30

Ihr Zeichen *Client Reference*

--

Unser Zeichen *Our Reference*

ZJL-MAK- 09760110 016

Ausstellungsdatum

03.03.2020

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

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

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

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

Addition

Test Requirement: EN 62368-1:2014+A11

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**

**Dipl.-Ing. (FH) M. Geiser**



## Zertifikat

## Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.  
R 9750191

Blatt Page  
31

Ihr Zeichen Client Reference  
2109599

Unser Zeichen Our Reference  
ZJL-- 09760110 017

Ausstellungsdatum  
30.08.2022

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



Type Approved  
Safety  
Regular Production  
Surveillance

www.tuv.com  
ID 2000000000

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

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

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

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

Addition

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

Change

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

withdrawn

## ANLAGE (Appendix): 1.4

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

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



**Zertifizierungsstelle**

**Tetsuya Hashimoto**



# Zertifikat Certificate



**Zertifikat Nr. Certificate No.**  
R 9750191

**Blatt Page**  
32

**Ihr Zeichen Client Reference**

-

**Unser Zeichen Our Reference**

ZJL-KUR- 09760110 018

**Ausstellungsdatum**

04.12.2024

**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  
EN 62368-1:2014+A11

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

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

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

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



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*

**Masahiro Hisamune**

**TÜV Rheinland LGA Products GmbH - Tillystraße 2 - 90431 Nürnberg**

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

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