Zertifikat Nr. Certificate No.

R 2150274

Blatt Page

Ihr Zeichen Client Reference 0011604

Unser Zeichen Our Reference

00060-PPE/kma E2160214N02 16.03.2001

Ausstellungsdatum Date of Issue

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

Prüfzeichen Test Mark

Geprüft nach Tested acc. to

EN 60950:2000 EN 50178:1997

BAUART GEPRÜFT APPROVED

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation) Certified Product

(Product Identification)

EINBAU-SCHALTNETZTEIL (Switching Power Supply)

Type Designation : AC4-xxxxx-0yz

> \mathbf{x} = A, B, C, E, H, K or O y = 0 - 9 or A

z = -E, -F, -G, -U or blank

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

Rated Current max. 6.2A Protection Class

Output Ratings (see Appendix 1) Output Power max. 450W

Ambient Temperature (see Appendix 1)

To be continued on page 02

ANLAGE (Appendix): 1

diffizierungs^e

Lizenzentgelte - Einheit

License Fee - Unit

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

Zertifikat Nr. Certificate No.

R 2150274

Ihr Zeichen Client Reference 0011604

Unser Zeichen Our Reference

Ausstellungsdatum Date of Issue

00060-PPE/kma E2160214N02

(day/mo/yr) 16.03.2001

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-qun, Toyama 930-0241

Prüfzeichen Test Mark

Geprüft nach Tested acc. to

EN 60950:2000 EN 50178:1997

BAUART GEPRÜFT APPROVED

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation) Certified Product

(Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit License Fee - Unit

EINBAU-SCHALTNETZTEIL (Switching Power Supply)

Continuation from page 01

Pollution Degree

Overvoltage Category

Short-circuit Protection

Short-circuit proof

Remarks: Primary and secondary circuits are separated

by double or reinforced insulation.

The unit must be installed in accordance with the manufacturer's instructions.

Addition

Factory 3

(see above)

ANLAGE (Appendix): 1

illizierungs 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

Rheinland

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

Zertifikat Nr. Certificate No.

R 2150274

Blatt Page

Ihr Zeichen Client Reference 0011604

Unser Zeichen Our Reference

00060-PPE/kma E2160214N02 16.03.2001

Ausstellungsdatum Date of Issue

Genehmigungsinhaber License Holder

Cosel Co., Ltd.

Tateyama Factory

78 Dogenji, Tateyama-machi Nakaniikawa-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 60950:2000 EN 50178:1997

William Welling

BAUART GEPRÜFT TYPE APPROVED

Certified Product

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation) (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit License Fee - Unit

EINBAU-SCHALTNETZTEIL (Switching Power

Addition

: (see above)

garage and the same

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

of Product of

Zertifikat Nr. Certificate No.

R 2150274

Blatt Page

Ihr Zeichen Client Reference

Unser Zeichen Our Reference

Ausstellungsdatum Date of Issue (day/mo/yr)

0011604

00060-PPE/kma E2160214N02 16.03.2001

Genehmigungsinhaber License Holder

Cosel Co., Ltd.

Tateyama Factory

78 Dogenji, Tateyama-machi

Nakaniikawa-gun, Toyama 930-0241

JAPAN

Fertigungsstätte Manufacturing Plant

Eikoku Co., Ltd.

1587 Nabari, Kokufu-cho

Yoshiki-gun, Gifu 509-4122

JAPAN

Prüfzeichen Test Mark

BAUART GEPRÜFT APPROVED Geprüft nach Tested acc. to

Tanana J. manaka

2404

EN 60950:2000 EN 50178:1997

Certified Product

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)

(Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit License Fee - Unit

EINBAU-SCHALTNETZTEIL (Switching Power Supply)

. 2001/2/03/84

Addition

: (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

A TÜV

Zertifikat Nr. Certificate No. R 2150274

Blatt Page

Ihr Zeichen Client Reference 0011604

Unser Zeichen Our Reference Ausstellungsdatu 00060-PPE/kma E2160214N02 16.03.2001

Ausstellungsdatum Date of Issue 16.03.2001 (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

BAUART GEPRÖFT TYPE APPROVED Geprüft nach Tested acc. to

EN 60950:2000 EN 50178:1997

Zertifiziertes Produkt
Certified Product

(Geräteidentifikation) (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit License Fee - Unit

EINBAU-SCHALTNETZTEIL (Switching Power Supply)

2000 PER SECOND

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

W. Notes

Dipl.-Ing. W. Nölke

Zertifikat Nr. Certificate No. R 2150274

Blatt Page 06



Ihr Zeichen Client Reference

0011604

Unser Zeichen Our Reference

Ausstellungsdatum Date of Issue (day/mo/yr)

00060-PPE/kma E2160214N02 16.03.2001

Genehmigungsinhaber License Holder

Cosel Co., Ltd. Tateyama Factory

78 Dogenji, Tateyama-machi

Nakaniikawa-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

BAUART GEPRÜFT

APPROVED

Geprüft nach Tested acc. to

EN 60950:2000 EN 50178:1997

Certified Product

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)

(Product Identification)

EINBAU-SCHALTNETZTEIL (Switching Power Supply)

2,000

AND CONTRACTOR

Lizenzentgelte - Einheit License Fee - Unit

Addition

: (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

Tailer

Zertifikat Nr. Certificate No. 2150274

Ihr Zeichen Client Reference 0011604

Unser Zeichen Our Reference 00060-PPE/kma E2160214N02 16.03.2001

Ausstellungsdatum Date of Issue (day/mo/yr)

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

Fertigungsstätte Manufacturing Plant Daiyon Corp.

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

Prüfzeichen Test Mark

JAPAN

BAUART GEPRÜFT APPROVED Geprüft nach Tested acc. to

EN 60950:2000 EN 50178:1997 Marie Carlos de La Carlos de C

Zertifiziertes Produkt Certified Product

(Geräteidentifikation)

(Product Identification)

EINBAU-SCHALTNETZTEIL (Switching Power Supply)

30.000 M

Lizenzentgelte - Einheit License Fee - Unit

Addition

: (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

- 10 ST 10 ST

Zertifikat Nr. Certificate No.

2150274

Blatt Page

Ihr Zeichen Client Reference

0011604

Unser Zeichen Our Reference

00060-PPE/kma E2160214N02 16.03.2001

Ausstellungsdatum 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

Kyousei Corp.

500 Naka-Okubo, Osawano-machi

Kami-Niikawa-gun, Toyama 939-2252

JAPAN

Prüfzeichen Test Mark

BAUART GEPRÜFT

APPROVED

Geprüft nach Tested acc. to

EN 60950:2000 EN 50178:1997

Zertifiziertes Produkt Certified Product

(Geräteidentifikation)

(Product Identification)

EINBAU-SCHALTNETZTEIL (Switching Power Supply)

 Lizenzentgelte - Einheit License Fee - Unit

Addition

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

Zertifikat Nr. Certificate No.

R 2150274

Blatt Page

Ihr Zeichen Client Reference 0011604

Unser Zeichen Our Reference

00060-PPE/kma E2160214N02 16.03.2001

Ausstellungsdatum Date of Issue

Genehmigungsinhaber License Holder

Cosel Co., Ltd.

Tateyama Factory

78 Dogenji, Tateyama-machi

Nakaniikawa-gun, Toyama 930-0241

JAPAN

Fertigungsstätte Manufacturing Plant

Toyo Electric Ind. Co., Ltd.

1241 Mukaishinjo

1241 Mukaishinjo Toyama-shi, Toyama 930-0916

JAPAN

Prüfzeichen Test Mark

Geprüft nach Tested acc. to

EN 60950:2000

EN 50178:1997

BAUART GEPRÜFT APPROVED

Zertifiziertes Produkt Certified Product

(Geräteidentifikation)

(Product Identification)

EINBAU-SCHALTNETZTEIL (Switching Power Supply)

Lizenzentgelte - Einheit License Fee - Unit

Addition

: (see above)

erijijzierung⁶⁵

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

Zertifikat Nr. Certificate No.

R 2150274

Blatt Page

Ihr Zeichen Client Reference 0011604

Unser Zeichen Our Reference

Ausstellungsdatum Date of Issue (day/mo/yr)

00060-PPE/kma E2160214N02

16.03.2001

Genehmigungsinhaber License Holder

Cosel Co., Ltd.

Tateyama Factory

78 Dogenji, Tateyama-machi

Nakaniikawa-gun, Toyama 930-0241

JAPAN

Fertigungsstätte Manufacturing Plant

Takanami Co., Ltd.

325 Tsunekuni

Takaoka-shi, Toyama 939-1251

Prüfzeichen Test Mark

BAUART GEPRÜFT

Geprüft nach Tested acc. to

EN 60950:2000 EN 50178:1997

1000 W 1000 W

Zertifiziertes Produkt Certified Product

(Geräteidentifikation)

(Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit License Fee - Unit

EINBAU-SCHALTNETZTEIL (Switching Power Supply)

Addition

: (see above)

30000

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

Emizierengij

Zertifikat Nr. Certificate No.

R 2150274

Blatt Page

Ihr Zeichen Client Reference

Cosel Co., Ltd.

Tateyama Factory

78 Dogenji, Tateyama-machi

Nakaniikawa-gun, Toyama 930-0241

0011604

JAPAN

Unser Zeichen Our Reference

00060-PPE/kma E2160214N02

Ausstellungsdatum Date of Issue (day/mo/yr) 16.03.2001

Genehmigungsinhaber License Holder

Fertigungsstätte Manufacturing Plant

Sowa Technica

73-2 Mizuhashi-Iseya

Toyama-shi, Toyama 939-3524

JAPAN.

Salar Sa

Mheiriand

Prüfzeichen Test Mark

BAUART GEPRÜFT

Geprüft nach Tested acc. to

EN 60950:2000 EN 50178:1997

Zertifiziertes Produkt Certified Product

(Geräteidentifikation)

(Product Identification)

EINBAU-SCHALTNETZTEIL (Switching Power Supply)

Lizenzentgelte - Einheit License Fee - Unit

Addition

: (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

Certificate

Zertifikat Nr. Certificate No. R 2150274

Blatt Page

Ihr Zeichen Client Reference 0103273

Unser Zeichen Our Reference ZJ-SH- 02160214 003

Ausstellungsdatum 15.06.2001

Gweden (file

Genehmigungsinhaber License Holder

Genehmigungsinhaber License Holder
Cosel Co., Ltd. Tateyama Factory 78 Dogenji, Tateyama-machi NAKANIIKAWA-GUN, TOYAMA JAPAN 930-0241

Fertigungsstätte Manufacturing Plant

Name of the

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

1898SW.

Prüfzeichen Test Mark



BAUART **GEPRÜFT** APPROVED

Geprüft nach Tested acc. to

EN 50178:1997 EN 60950:2000

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)

Certified Product

(Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit License Fee - Unit

J. James Califor

Tambania. Tambanian

Consideration (1986)

ji garantik

<u>Einbau-Schaltnetzteil</u> Switching Power Supply

Change

ene energia. Suffixes x and z for Type Designation AC4-xxxxx-0yz :

> x = A, B, C, E, H, K or O z = -E, -F, -G, -U or blank

x = A, B, C, D, E, F, G, H, J, K or O z = -E, -F, -G, -U, -T, -N, -K or blank

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



r_{atmi}asa Pr

Zertifizierungsstelle



Zertifikat Nr. Certificate No.

Blatt Page

R 2150274

Ihr Zeichen Client Reference 0108431

Unser Zeichen Our Reference ZJ-KMA- 02160214 003

Ausstellungsdatum 31.08.2001

Genehmigungsinhaber License Holder Fertigungsstätte Manufacturing Plant
Cosel Co., Ltd. Cosel U.S.A. Inc.
Tateyama Factory 1546 Montague Expressway

78 Dogenji, Tateyama-machi NAKANIIKAWA-GUN, TOYAMA 930-0241

1546 Montague Expressway

SAN JOSE, CA 95131

USA

Prüfzeichen Test Mark

GEPRÜFT

Geprüft nach Tested acc. to

San Action Carlo Service Control Control

EN 50178:1997 EN 60950:2000 EN 60950:2000

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)

Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit License Fee - Unit

Einbau-Schaltnetzteil Switching Power Supply

Addition

Factory (see above)

jjerski 1996.



Gurran de la composición del composición de la c

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde. Das Produkt entspricht den o.g. Anforderungen, die Herstellung wird überwacht. This cerifficate 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

_{emoon}makk

Zertifizierungsstelle

Certificate

Zertifikat Nr. Certificate No.

Blatt Page

R 2150274

Ihr Zeichen Client Reference

Unser Zeichen Our Reference

Ausstellungsdatum

Date of Issue (day/mo/yr)

0107486

ZJL-RUC- 02160214 004

02.11.2001

Genehmigungsinhaber License Holder

Cosel Co., Ltd.

Tateyama Factory

78 Dogenji, Tateyama-machi

NAKANIIKAWA-GUN, TOYAMA 930-0241

8000000

JAPAN

Fertigungsstätte Manufacturing Plant

Cosel Co., Ltd.

Kananani)

Toyama Factory

1-6-43 Kamiakae-machi

vandiĝi.

TOYAMA-SHI, TOYAMA 930-0816 JAPAN

9888

Prüfzeichen Test Mark



BAUART **GEPRÜFT**

TYPE APPROVED Geprüft nach Tested acc. to

Lander I magazine

The second secon

EN 50178:1997

EN 60950:2000

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)

Certified Product

(Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit

The production of the same

errorenii ka

et_{resi}erie^{jal}

License Fee - Unit

e_{gen}añ.

Einbau-Schaltnetzteil (Switching Power Supply)

Changes

for Type Designation AC4-xxxxx-0yz

Suffix "z" withdrawn.

for Type Designation AC4-xxxxx-0y

Suffix x : A, B, C, D, E, F, G, H, J, K or O , H, J, K or O

changed to : A to H, J to P, R, W or Z

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

Certificate

Zertifikat Nr. Certificate No.

Blatt Page

R 2150274

15

Ihr Zeichen Client Reference

Unser Zeichen Our Reference

Ausstellungsdatum

Date of Issue (day/mo/yr)

0111656

ZJ-PPE- 02160214 005

25.01.2002

Genehmigungsinhaber License Holder iuer

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

watte.

TOYAMA-SHI, TOYAMA 930-0816 JAPAN

1888 P

Cogressive Be.

and Product Solon

Rheinland

enilizierungeste

y lostopiik.

Prüfzeichen Test Mark

GEPRÜFT

TYPE APPROVED Geprüft nach Tested acc. to

1338 Ad

EN 50178:1997 EN 60950:2000

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)

Certified Product

(Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit

La compania.

_{name} com

7_{,000} (1997)

License Fee - Unit

<u>Einbau-Schaltnetzteil</u> Switching Power Supply

Addition

for Type Designation AC4-xxxxx-0y

y = 0 - 7

: x = Y, xx = 2A - 2H, 2J or 2K

1 1

Output Voltage :

DC ±5V, 2V, 3.3V, 5V, 7.5V, 12V, 15V, 18V, 24V, 34V or/and 48V ., raV, 24 , 40A, 25A 1

Output Current :

7A, 60A, 60A, 60A, 40A, 25A, 20A, 17A, 14A, 10A or/and 7A

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: Althofff@de.tuv.com

Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.

Blatt Page

R 2150274

Ihr Zeichen Client Reference

Unser Zeichen Our Reference

Ausstellungsdatum

Date of Issue (day/mo/yr)

0203247

ZJ-MIM- 02160214 006

27.06.2002

Genehmigungsinhaber License Holder

Cosel Co., Ltd.

Tateyama Factory

78 Dogenji, Tateyama-machi

NAKANIIKAWA-GUN, TOYAMA 930-0241

Fertigungsstätte Manufacturing Plant

Cosel Co., Ltd. Toyama Factory

1-6-43 Kamiakae-machi

Rheinland

Continuing Set

TOYAMA-SHI, TOYAMA 930-0816

JAPAN

Prüfzeichen Test Mark

BAUART

GEPRÜFT

TYPE **APPROVED** Geprüft nach Tested acc. to

EN 50178:1997

EN 60950:2000

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)

Certified Product

(Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit

License Fee - Unit

<u>Einbau-Schaltnetzteil</u> Switching Power Supply

Change

Output Values

(see Appendix 1.1)

Addition

for Type Designation AC4-xxxxx-0y

Suffix

x = S, T or U

Output Values

: (see Appendix 1.1)

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.

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: Althofff@de.tuv.com

Dipl. Ing. W.

Zertifizierungsstelle

Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.

Blatt Page

R 2150274

18

Ausstellungsdatum Date of

Ihr Zeichen Client Reference 0210559

Unser Zeichen Our Reference ZJ-YM- 02160214 007

22.11.2002

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

XP PLC Unit B2, Deacon Way, Tilehurst Reading, Berkshire RG30 6AZ United Kingdom

utili.

Prüfzeichen Test Mark

TÜV
Rheinland
Product Safety

Geprüft nach Tested acc. to

EN 50178:1997 EN 60950:2000

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit License Fee - Unit

Einbau-Schaltnetzteil Switching Power Supply

Addition

Factory

(see above)

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

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

j_{alat}era ili

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

Zertifizierungsstelle

and Product

Rheinland

7///izlerungs51

Dipl.-Ing. W. Herlitschke

Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.

Blatt Page

R 2150274

Ihr Zeichen Client Reference

Unser Zeichen Our Reference

Ausstellungsdatum

Date of Issue (day/mo/yr)

0207375

ZJ-MIM- 02160214 008

10.03.2003

Genehmigungsinhaber License Holder

Cosel Co., Ltd. Tateyama Factory

78 Dogenji, Tateyama-machi

Nakaniikawa-gun, Toyama 930-0241

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 60950:2000 EN 50178:1997

BAUART GEPRÜFT

TYPE APPROVED

Certified Product

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)

(Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit

License Fee - Unit

<u>Einbau-Schaltnetzteil</u> Switching Power Supply

Addition

Type Designation : AC4-xxxxx-0v-H

x = A - Z except X, or 9

xx = 2A - 2H, 2J, or 2K

y = 0 - 9 or A - F

ANLAGE (Appendix): 1, 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.

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: Althofff@de.tuv.com



Zertifizierungsstelle

Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.

Blatt Page

R 2150274

Ihr Zeichen Client Reference

Unser Zeichen Our Reference

Ausstellungsdatum

Date of Issue (day/mo/yr)

0302178

ZJ-MTS- 02160214 008

10.03.2003

Genehmigungsinhaber License Holder

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

Fertigungsstätte Manufacturing Plant

XP-Foresight 990 Benecia Avenue Sunnyvale, CA 94085

USA

Prüfzeichen Test Mark

BAUART GEPRÜFT

Geprüft nach Tested acc. to

EN 60950:2000 EN 50178:1997

Certified Product

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

Einbau-Schaltnetzteil Switching Power Supply

Addition

Product Sa Mheinland tiriziorungs 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: Althofff@de.tuy.com

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde.

Dipl.-Ing. W. Nölke

Leojetii

Zertifikat Nr. Certificate No.

Blatt Page

R 2150274

21

Ihr Zeichen Client Reference

Unser Zeichen Our Reference

Ausstellungsdatum

Date of Issue (day/mo/yr)

3080701

ZJ-MZ- 02160214 011

29.09.2003

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

APPROVED

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

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)

(Product Identification) Certified Product

Lizenzentgelte - Einheit

License Fee - Unit

Einbau-Schaltnetzteil Switching Power Supply

Change

Test Requirement

: EN 60950:2000

changed to

Lateratik

EN 60950-1:2001

Rheinland eninzierunges!

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: Althofff@de.tuv.com

Zertifizierungsstelle

Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.

Blatt Page

R 2150274

22

Ihr Zeichen Client Reference

Unser Zeichen Our Reference

Ausstellungsdatum

Date of Issue (day/mo/yr)

407261

ZJ-MTS- 02160214 014

12.08.2004

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

BAUART GEPRÜFT

TÜV Rheinland Product Safet: GEPRÜFT
TYPE
APPROVED

Geprüft nach Tested acc. to

EN 60950-1:2001 EN 50178:1997

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Exercise description and the distribution and the distribution and the distribution are described as a second and the distribution are distributed as a second and the distribution are distributed as a second are distributed as

Einbau-Schaltnetzteil Switching Power Supply

Addition

Factory :

(see above)

Change

Factory

Sowa Technica

73-2 Mizuhashi-Iseya

Toyama-shi, Toyama 939-3524, JAPAN

withdrawn

TÜV Rheinland

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: Althofff@de.tuv.com

Zertifizierungsstelle

Willes



Certificate

Zertifikat Nr. Certificate No.

Blatt Page

R 2150274

23

Ihr Zeichen Client Reference

Unser Zeichen Our Reference

Ausstellungsdatum

Date of Issue (day/mo/yr)

K.K.

ZJ-MTS- 02160214 014

08.11.2004

Genehmigungsinhaber License Holder

Cosel Co., Ltd. Tateyama Factory

78 Dogenji, Tateyama-machi Nakaniikawa-qun, Toyama 930-0241

Japan

Fertigungsstätte Manufacturing Plant

XP Electronics Ltd.

Allen House, The Maltings Sawbridgeworth, Hertfordshire

CM21 9JX

United Kingdom

Prüfzeichen Test Mark

BAUART

GEPRÜFT

TYPE APPROVED Geprüft nach Tested acc. to

EN 60950-1:2001 EN 50178:1997

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation) (Product Identification) Certified Product

Lizenzentgelte - Einheit License Fee - Unit

<u> Einbau-Schaltnetzteil</u> Switching Power Supply

Addition

Factory : (see above)

Change

Factory

Unit B2, Deacon Way, Tilehurst

Reading, Berkshire RG30 6AZ

United Kingdom

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: Althofff@de.tuv.com

Zertifizierungsstelle

Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.

Blatt Page

R 2150274

Ihr Zeichen Client Reference

Unser Zeichen Our Reference

Ausstellungsdatum

Date of Issue (day/mo/yr)

510191K

ZJ-MTS- 02160214 015

14.11.2005

Genehmigungsinhaber License Holder

Cosel Co., Ltd. Tateyama Factory 78 Dogenji, Tateyama-machi Nakaniikawa-qun, 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

RAHART GEPRÜFT TYPE **APPROVED** Geprüft nach Tested acc. to

EN 60950-1:2001 EN 50178:1997

Zertifiziertes Produkt

(Geräteidentifikation)

Lizenzentgelte - Einheit License Fee - Unit

(Product Identification)

Certified Product

Einbau-Schaltnetzteil Switching Power Supply

Change

Factory :

XP-Foresight

990 Benecia Avenue Sunnyvale, CA 94085

withdrawn

Rheinland 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: Althofff@de.tuv.com

DipleIng. M. Geiser

Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.

Blatt Page

R 2150274

25

Ihr Zeichen Client Reference

Unser Zeichen Our Reference

Ausstellungsdatum

Date of Issue (day/mo/yr)

510191K

ZJ-MTS- 02160214 015

14.11.2005

Genehmigungsinhaber License Holder

Cosel Co., Ltd. Tateyama Factory

78 Dogenji, Tateyama-machi

Nakaniikawa-qun, Toyama 930-0241

Japan

Fertigungsstätte Manufacturing Plant

Daiyon Corp.

676 2-ku, Hayahoshi, Fuchu-machi

Toyama-shi, Toyama 939-2706

Japan

Prüfzeichen Test Mark

BAUART GEPRÜFT

TYPE APPROVED Geprüft nach Tested acc. to

EN 60950-1:2001 EN 50178:1997

Zertifiziertes Produkt Certified Product

(Geräteidentifikation) (Product Identification) Lizenzentgelte - Einheit

License Fee - Unit

Einbau-Schaltnetzteil Switching Power Supply

Changes

Factory: Toyo Electric Ind. Co., Ltd.

1241 Mukaishinjo, Toyama-shi

Toyama 930-0916, JAPAN

withdrawn

Address of : (1) Daiyon Corp.

Factory.

676 2-ku, Hayahoshi, Fuchu-machi

Nei-gun, Toyama 939-2706, JAPAN

(2) Kyousei Corp.

500 Naka-Okubo, Osawano-machi

Kami-Niikawa-gun, Toyama 939-2252, JAPAN

(3) Eikoku Co., Ltd. Toyama Satellite Factory 272-15 Higashijima, Nirehara, Hosoiri-mura

Nei-gun, Toyama 939-2184, JAPAN

changed to : (1) (see above)

(2) 501-1-2 Naka-Okubo, Toyama-shi

Toyama 939-2243, Japan

(3) 272-15 Nirehara, Toyama-shi

Toyama 939-2184, Japan

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.

Product Sale Rheinland

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: Althofff@de.tuv.com

Dipl. Ing. M. Geiser

Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.

R 2150274

Blatt Page

26

Ihr Zeichen Client Reference

Unser Zeichen Our Reference

Ausstellungsdatum

Date of Issue (day/mo/yr)

603171K

ZJ-YM- 02160214 015

03.04.2006

Genehmigungsinhaber License Holder

Cosel Co., Ltd. Tateyama Factory

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

Japan

Fertigungsstätte Manufacturing Plant

Daiyon Corp.

1-18 Zoushima, Fuchu-machi, Toyama-shi, Toyama 939-2726

Japan

Prüfzeichen Test Mark

TÜV Rheinland

BAUART GEPRÜFT

TYPE APPROVED Geprüft nach Tested acc. to

EN 60950-1:2001

EN 50178:1997

Zertifiziertes Produkt
Certified Product

(Geräteidentifikation)

(Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit

License Fee - Unit

Einbau-Schaltnetzteil Switching Power Supply

Addition

Factory

(see above)

Changes

Factory

Daiyon Corp.

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

withdrawn

Address of

Kyousei Corp.

Factory

501-1-2 Naka-Okubo, Toyama-shi

Toyama 939-2243, Japan

changed to :

501-1-2 Nakaookubo, Toyama-shi

Toyama 939-2243, Japan

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

Rheinland

enifizierunge

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: Althofff@de.tuv.com

Dipl.-Ing. M. Geiser



Zertifikat Nr. Certificate No.

R 2150274

Blatt Page

Ihr Zeichen Client Reference

Unser Zeichen Our Reference

Ausstellungsdatum

Date of Issue

610231K

ZJL-YM- 02160214 015

08.11.2006

(day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber License Holder

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

Fertigungsstätte Manufacturing Plant

Eikoku Co., Ltd.

1587 Nabari, Kokufu-cho

Takayama-shi, Gifu

509-4122 JAPAN

Prüfzeichen Test Mark

930-0241 JAPAN



RALIART GEPRÜFT

TYPE APPROVED Geprüft nach Tested acc. to

EN 60950-1:2001 EN 50178:1997

Zertifiziertes Produkt Certified Product

(Geräteidentifikation) (Product Identification) Lizenzentgelte - Einheit

License Fee - Unit

Einbau-Schaltnetzteil Switching Power Supply

Changes

Factory

XP Electronics Ltd.

Allen House, The Maltings Sawbridgeworth, Hertfordshire

CM21 9JX

United Kingdom

withdrawn

Address of Factory

Eikoku Co., Ltd.

1587 Nabari, Kokufu-cho Yoshiki-gun, Gifu 509-4122

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.

Product Sag Rheinland

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: Althofff@de.tuv.com



Zertifikat Nr. Certificate No.

Blatt Page

R 2150274

28

Ihr Zeichen Client Reference

Unser Zeichen Our Reference

Ausstellungsdatum

Date of Issue (day/mo/yr)

080501

ZJL-RYA- 02160214 016

06.01.2009

Genehmigungsinhaber License Holder

Cosel Co., Ltd.

Tateyama Factory

78 Dogenji, Tateyama-machi

Nakaniikawa-gun, Toyama

930-0241 JAPĀN

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

NWW.tuv.com ري^{:5000000}و

 BAUART GEPRÜFT

APPROVED

Certified Product

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)

(Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit License Fee - Unit

Einbau-Schaltnetzteil Switching Power Supply

Change

Factory

Eikoku Co,. Ltd.

Toyama Satellite Factory

272-15 Nirehara,

Toyama-shi, Toyama 939-2184

Japan

withdrawn

Addition

Factory

(see above)

Product S **TÜVR**heinlai

erifizierungos

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

020 04.03 ® TUV, TUEV and TUV are registered trademarks. Utilisation and application re

TÜVRheinland

Zertifikat Nr. Certificate No.

Blatt Page

R-2150274

29

Ihr Zeichen Client Reference

Unser Zeichen Our Reference

Ausstellungsdatum

Date of Issue (day/mo/yr)

080501

ZJL-RYA- 02160214 016

06.01.2009

Genehmigungsinhaber License Holder

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

Fertigungsstätte Manufacturing Plant

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

Prüfzeichen Test Mark

NWW.tuv.cog

'ঠ_{:২০০০০}০০

Geprüft nach Tested acc. to

EN 60950-1:2001 EN 50178:1997

BAUART GEPRÜFT APPROVED

TYPE

Zertifiziertes Produkt Certified Product

(Geräteidentifikation)

(Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit

License Fee - Unit

Einbau-Schaltnetzteil Switching Power Supply

Change

Factory

Takanami Co., Ltd.

325 Tsunekuni

Takaoka-shi, Toyama 939-1251

Japan

withdrawn

Addition

Factory

(see above)

Product Sar τÜvRheinlañd ertifizierungo

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

TÜV, TUEV and TUV are registered trademarks. Utilisation and application requires.

For Reference



Zertifikat Certificate

Zertifikat Nr. Certificate No.

Blatt Page

R 2150274

30

Ihr Zeichen Client Reference

Unser Zeichen Our Reference

Ausstellungsdatum

Date of Issue (day/mo/yr)

0806338

ZJL-HIR- 02160214 017

22.01.2009

Genehmigungsinhaber License Holder

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

Fertigungsstätte Manufacturing Plant

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

Prüfzeichen Test Mark

- RALIART GEPRÜFT • TYPE APPROVED Geprüft nach Tested acc. to

EN 60950-1:2006 EN 50178:1997

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)

(Product Identification) Certified Product

Lizenzentgelte - Einheit License Fee - Unit

Einbau-Schaltnetzteil Switching Power Supply

Change

Test Requirement

EN 60950-1:2001

changed to

EN 60950-1:2006

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

10/020 04.08 Ø TÜV, TUEV and TUV are registered trademarks. Utilisation and application requires prior ap

Dipl.-Ing. M. Geiser

Sertifizierungsstelle Zertifizierungsstelle

product Sa

TÜVRheinland

TÜVRheinland

Zertifikat Certificate

Zertifikat Nr. Certificate No.

Blatt Page

R 2150274

31

Ihr Zeichen Client Reference

Unser Zeichen Our Reference

Ausstellungsdatum

Date of Issue (day/mo/yr)

1003253

ZJL-YOT- 02160214 018

23.06.2010

Genehmigungsinhaber License Holder

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

Nakaniikawa-gun, Toyama

930-0241 JAPAN

Fertigungsstätte Manufacturing Plant

Cosel Co., Ltd. Tatevama Factory

78 Dogenji, Tateyama-machi Nakaniikawa-gun, Toyama

930-0241 JAPAN

Exemple LGA Product

Prüfzeichen Test Mark

Geprüft nach Tested acc. to

EN 60950-1:2006+A11

EN 50178:1997

NINW.tuv.con

 BAUART GEPRÜFT

TYPE APPROVED

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)

Certified Product

(Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit License Fee - Unit

Einbau-Schaltnetzteil Switching Power Supply

Changes

Test Requirement: EN 60950-1:2006

changed to

: EN 60950-1:2006+All

Factories

: Elco Takaoka Co., Ltd. 1604-1 Nomura Takaoka-shi,

Toyama 933-0014, Japan

Sowa Technica

892-1 Hariwara-Nakamachi, Toyama-shi,

Toyama 931-8431, Japan

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde und es bestätigdie 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

withdrawn

Zertifizierungsstelle

TÜV Rheinland LGA Products GmbH - Tillystraße 2 - 90431 Nürnberg

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.

betrachtet werden. Die Herstellung des zertifizierten Produktes wird überwacht.

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

For Reference TÜVRheinland

Zertifikat Nr. Certificate No.

Blatt Page

R 2150274

Ihr Zeichen Client Reference

Unser Zeichen Our Reference

Ausstellungsdatum

Date of Issue (day/mo/yr)

K-110908-24

ZJL-KHO- 02160214 020

23.07.2012

Genehmigungsinhaber License Holder

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

Fertigungsstätte Manufacturing Plant

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

Prüfzeichen Test Mark

Geprüft nach Tested acc. to

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

EN 50178:1997

NHW.tuv.com ত_{০০০০}০০

BAUART GEPRÜFT TYPE APPROVED

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation) Certified Product

(Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit License Fee - Unit

Einbau-Schaltnetzteil Switching Power Supply, as page 0001

Change

Test Requirement : EN 60950-1:2006+A11

changed to

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

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

TÜV Rheinland LGA Products GmbH - Tillystraße 2 - 90431 Nürnberg

Tel.: (+49/221)8 06 - 13 71 e-mail: cert-validity@de.tuv.com Fax: (+49/221)8 06 - 39 35 http://www.tuv.com/safety

10/020 04.08 TÜV, TUEV and TUV are registered trademarks. Utilisation and application requires prior approval.



Zertifizierungsstelle

Dipl.-Ing. (FH) J. Taylor

For Reference **TÜV**Rheinland

Zertifikat Nr. Certificate No.

Blatt Page

R 2150274

33

Ihr Zeichen Client Reference

Unser Zeichen Our Reference

Ausstellungsdatum

Date of Issue (day/mo/yr)

1401148

ZJL-YOT- 02160214 022

06.06.2014

Genehmigungsinhaber License Holder

Cosel Co., Ltd. Tatevama Factorv 78 Dogenji, Tateyama-machi Nakaniikawa-gun, Toyama

Fertigungsstätte Manufacturing Plant

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

Prüfzeichen Test Mark

TÜVRheinland CERTIFIED

930-0241 JAPAN

Type Approved Safety Regular Production Surveillance

www.friv.com ID 2000000000 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) Switching Power Supply, as page 0001

Change

Test Requirement:

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

changed to:

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

Addition

for Type Designation AC4-xxxxx-0y:

Value for suffix x: 9, Q, V or I

1

Output Values:

DC $\pm 16.8 - \pm 28.8 \text{V}/1.6 \text{A}$ for x = 9 $DC \pm 8.4 - \pm 14.4V/6.4A$ for x = 0

DC ±10.5 - ±18V / 5.5A for x = V

ANLAGE (Appendix): 1.2

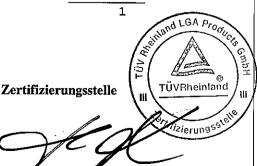
Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde und es bestätigt die Konformität des Produktes mit den oben genannten Standards und Prüfgrundlagen. Zusätzliche Anforderungen in Ländern, in denen das Produkt in Verkehr gebracht werden soll, müssen zusätzlich betrachtet werden. Die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

10/020 d 04.08 @ TÜV, TÜEV and TÜV are registered trademarks. Unisation and application requires prior appro

Dipl.-Ing. (FH) J. Taylor



For Reference

Zertifikat Certificate

Zertifikat Nr. Certificate No.

Blatt Page

R 2150274

34

TÜVRheinland

Ihr Zeichen Client Reference

Unser Zeichen Our Reference

Ausstellungsdatum

Date of Issue (day/mo/yr)

KI-1501001

ZJL-MTS- 02160214 022

04.02.2015

Genehmigungsinhaber License Holder

Cosel Co., Ltd. Tateyama Factory 78 Dogenji, Tateyama-machi Nakaniikawa-qun, 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

Type Approved Regular Production Surveillance TÜVRheinland

www.tuv.com ID 2000000000

Geprüft nach Tested acc. to

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

EN 50178:1997

Certified Product

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

License Fee - Unit

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

Addition

CERTIFIED

Factory:

(see above)

Change

Factory:

Eikoku Co., Ltd.

1587 Nabari, Kokufu-cho

Takayama-shi, Gifu 509-4122 JAPAN

withdrawn

Sierungsstelle Zertifizierungsstelle

Ancimand LGA o

TÜVRheinfand

Dipk-Ing. (FH) M. Geiser

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

10/020 d 04.08 © TUV, TUEV and TUV are registered trademarks. Utilisation and application requires prior approval

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

For Reference TÜVRheinland

Zertifikat Nr. Certificate No.

Blatt Page

R 2150274

35

Ihr Zeichen Client Reference

Unser Zeichen Our Reference

Ausstellungsdatum

Date of Issue (day/mo/yr)

KI-1710002

ZJL-YRS- 02160214 022

16.10.2017

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

TÜVRheinland CERTIFIED

Type Approved Safety Regular Production Surveillance

www.tuv.com ID 2000000000

Certified Product

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)

(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

aneinland LGA proof TÜVRheinland ernifizierungsstelle

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

Diel.-Ing. (FH) M. Geiser

Zertifizierungsstelle

10/020 d 04 08 . TUV, TUEV and TUV are registered trademarks. Utilisation and application requires prior approval

Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.

Blatt Page

R 2150274

36

Ihr Zeichen Client Reference

Unser Zeichen Our Reference

Ausstellungsdatum

Date of Issue (day/mo/yr)

KI-1712002

ZOL-SAH- 02160214 025

05.06.2019

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 60950-1:2006+A11+A1+A12+A2

EN 50178:1997

TÜVRheinland CERTIFIED

Certified Product

Safety Regular Production Surveillance

www.tuv.com ID 2000000000

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

Switching Power Supply (for building in) Power Supply, as page 0001

Addition

Test Requirement:

EN 62368-1:2014+A11

Changes

Product Identification:

Switching Power Supply

or Switching Type Power Supply

Changed to:

Power Supply

Factory:

Cosel U.S.A. Inc.

1546 Montague Expressway San Jose, CA 95131 USA

withdrawn

rtifizierungs

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.

TUV 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

Tetsuva Hashimoto

Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.

Blatt Page

R 2150274

Ihr Zeichen Client Reference

Unser Zeichen Our Reference

Ausstellungsdatum

Date of Issue (day/mo/yr)

2109491

ZJL-TAK- 02160214 027

28.04.2022

Genehmigungsinhaber License Holder

Cosel Co., Ltd. Tateyama Factory

78 Dogenji, Tateyama-machi Nakaniikawa-qun, 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

Regular Production Surveillance TÜVRheinland

Geprüft nach Tested acc. to

EN IEC 62368-1:2020+A11

Certified Product

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

License Fee - Unit

Switching Power Supply (for building in) Power Supply, as page 0001

Changes

CERTIFIED

Test Requirement:

EN 62368-1:2014+A11

changed to:

EN IEC 62368-1:2020+A11

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

EN 50178:1997

withdrawn

Remark: Secondary outputs are ES1 according to clause 5

of EN 62368-1.

TÜVRheinlan Clifizierun9

Zertifizierungsstelle

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.

TUV 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

Tetsuva Hashimoto

Zertifikat Nr. Certificate No. R 2150274

Blatt Page

38

Ihr Zeichen Client Reference

Unser Zeichen Our Reference

Ausstellungsdatum

Date of Issue

TÜVRheinland

For Reference

2312601

ZJL-- 02160214 030

25.12.2023

(day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber License Holder

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

Fertigungsstätte Manufacturing Plant

ANDES ELECTRIC CO., LTD. Technical Factory 4-1 1-chome, Kikyonokogyodanchi, Hachinohe-shi, Aomori 039-2246 Japan

Prüfzeichen Test Mark

Type Approved Regular Production Surveillance

www.tuv.com ID 2000000000

Geprüft nach Tested acc. to

EN IEC 62368-1:2020+A11

Certified Product

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

Switching Power Supply (for building in) Power Supply, as page 0001

Addition

TÜVRheinland

CERTIFIED

Factory:

(see above)

GA Produc TÜVRheinlan

ertifizierun9

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