

Zertifikat Certificate

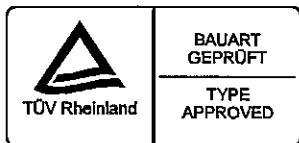


Zertifikat Nr. Certificate No. Blatt Page
 R 9650537 01

Ihr Zeichen Client Reference Unser Zeichen Our Reference Ausstellungsdatum Date of Issue
 9605267 00941- BS/eo- E9660595E01 24.07.96 (day/mo/yr)

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

Prüfzeichen Test Mark Geprüft nach Tested acc. to
 EN 60950:1992+A1+A2



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

EINBAU-SCHALTNETZTEIL (Power Supply)

| Type Designations | Rated Outputs | |
|-----------------------------|---------------|---|
| PAA100F-5x | DC 5V, 20A | 7 |
| PAA100F-12x | DC 12V, 8,5A | 1 |
| PAA100F-15x | DC 15V, 7A | 1 |
| PAA100F-24x | DC 24V, 4,5A | 1 |
| x = -G or -N or -R or blank | | 1 |

Rated Voltage : AC 100-240V, 50-60Hz
 Rated Current : 1,4A
 Pollution Degree : 2
 Protection Class : I
 max. Ambient Temperature : Refer to Appendix 1

Remarks: The installation has to be carried out according to the attached installation instruction. Primary and secondary circuits are separated according to methods 1 and 2 of clause 2.3.

ANLAGE (Appendix): 1

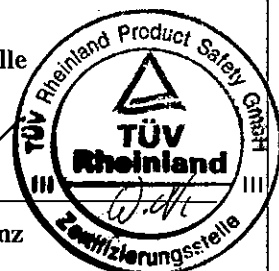
Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde.
 Das Produkt entspricht den o.g. Anforderungen, die Herstellung wird überwacht.
 This certificate is based on our Testing and Certification Regulation. The product fulfills above-mentioned-requirements, the production is subject to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

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

Zertifizierungsstelle
 Der Stellvertreter

K. Heinz

Dipl.-Ing. K. Heinz



Zertifikat Certificate

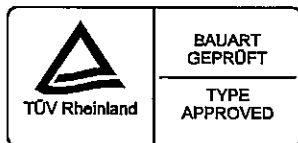


Zertifikat Nr. Certificate No. Blatt Page
 R 9650537 02

Ihr Zeichen Client Reference Unser Zeichen Our Reference Ausstellungsdatum Date of Issue
 9605267 00941- RG/yy- E9660595N02 31.07.96 (day/mo/yr)

| | |
|--|--|
| <p>Genehmigungsinhaber License Holder Cosel Co., Ltd. Tateyama Factory 78 Dogenji, Tateyama-machi Nakaniikawa-gun, Toyama 930-02 Japan</p> | <p>Fertigungsstätte Manufacturing Plant Cosel Co., Ltd. Tateyama Factory 78 Dogenji, Tateyama-machi Nakaniikawa-gun, Toyama 930-02 Japan</p> |
|--|--|

Prüfzeichen Test Mark Geprüft nach Tested acc. to
 EN 60950:1992+A1+A2
 DIN VDE 0160:1988+A1



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

EINBAU-SCHALTNETZTEIL (Power Supply)

as Page 01

Addition

Test requirement : DIN VDE 0160:1988+A1
 Overvoltage Class : 2
 Short-circuit protection : short-circuit protected
 Overvoltage Category : III

ANLAGE (Appendix): 1



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

Zertifizierungsstelle
 Der Stellvertreter

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

Dipl.-Ing. K. Heinz

Zertifikat Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 9650537

Blatt *Page*
03

Ihr Zeichen *Client Reference*
9609474

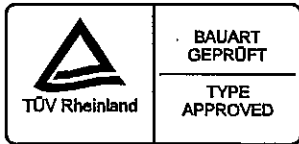
Unser Zeichen *Our Reference*
00941- MB/eo- E9660595Z03

Ausstellungsdatum *Date of Issue*
01.10.96 *(day/month/year)*

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

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*
Cosel Co., Ltd.
Tateyama Factory
78 Dogenji, Tateyama-machi
Nakaniiikawa-gun, Toyama 930-02
Japan

Prüfzeichen *Test Mark*



Geprüft nach *Tested acc. to*
EN 60950:1992+A1+A2
DIN VDE 0160:1988+A1

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

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

EINBAU-SCHALTNETZTEIL (Power Supply)

Addition

Type Designation : PAA100F-9-XSONz 2
z = -G or -N or -R or blank

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

Rated Current : 1,3A

Rated Output Voltage : DC 9V

Rated Output Current : 8,5A

ANLAGE (Appendix) : 1



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

Zertifizierungsstelle
Der Stellvertreter

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

Dipl.-Ing. K. Heinz

Zertifikat Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
 R 9650537
 Blatt *Page*
 04

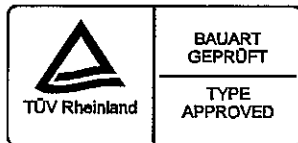
Ihr Zeichen *Client Reference* 9702123
 Unser Zeichen *Our Reference* 00941- CM/mt- E9660595Z04
 Ausstellungsdatum *Date of Issue* 17.03.97
 (day/month/year)

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

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

Prüfzeichen *Test Mark*

Geprüft nach *Tested acc. to*



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

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

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

EINBAU-SCHALTNETZTEIL (Power Supply)

Additions

Type Designations : PAA100F-3x 2
PAA100F-48x 2

x = -G, -N, -R or blank

Rated Voltage : AC 100-240V, 50-60Hz
 Rated Current : 0.9A 1.4A
 Output Voltage : DC 3V DC 48V
 Output Current : 20A 2.1A

Factory : (see above)

ANLAGE (Appendix): 1



4

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

Zertifizierungsstelle
 Der Stellvertreter

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

Dipl.-Ing. K. Heinz

Zertifikat Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.
R 9650537

Blatt Page
05

Ihr Zeichen Client Reference
9702123

Unser Zeichen Our Reference
00941- CM/mt- E9660595Z04

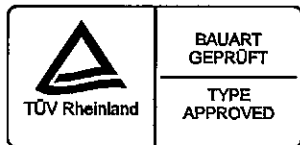
Ausstellungsdatum Date of Issue
17.03.97 (day/month)

Genehmigungsinhaber License Holder
Cosel Co., Ltd.
Tateyama Factory
78 Dogenji, Tateyama-machi
Nakanikawa-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
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
Der Stellvertreter

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

Dipl.-Ing. K. Heinz

Zertifikat Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 9650537

Blatt *Page*
06

Ihr Zeichen *Client Reference*
9702123

Unser Zeichen *Our Reference*
00941- CM/mt- E9660595Z04

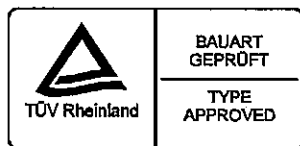
Ausstellungsdatum *Date of Issue*
17.03.97 *(day/mo/yr)*

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
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
Der Stellvertreter

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

Dipl.-Ing. K. Heinz

Zertifikat Certificate

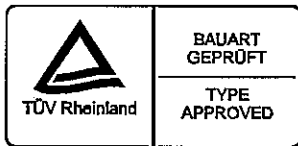


Zertifikat Nr. *Certificate No.* Blatt *Page*
 R 9650537 07

Ihr Zeichen *Client Reference* Unser Zeichen *Our Reference* Ausstellungsdatum *Date of Issue*
 9702123 00941- CM/mt- E9660595Z04 17.03.97 (*day/mo/yr*)

| | |
|---|--|
| <p>Genehmigungsinhaber <i>License Holder</i> Cosel Co., Ltd. Tateyama Factory 78 Dogenji, Tateyama-machi Nakaniikawa-gun, Toyama 930-02 Japan</p> | <p>Fertigungsstätte <i>Manufacturing Plant</i> Eikoku Co. 1587 Nabari, Kokufu-cho Yoshiki-gun, Gifu 509-41 Japan</p> |
|---|--|

Prüfzeichen *Test Mark* Geprüft nach *Tested acc. to*
 EN 60950:1992+A1+A2
 DIN VDE 0160:1988+A1



Zertifiziertes Produkt *(Geräteidentifikation)* Lizenzentgelte - Einheit
Certified Product (Product Identification) *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
 Der Stellvertreter

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

Dipl.-Ing. K. Heinz

Zertifikat Certificate



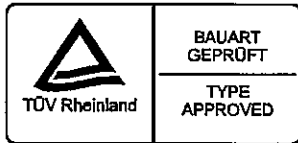
Zertifikat Nr. *Certificate No.* Blatt *Page*
 R 9650537 08

Ihr Zeichen *Client Reference* Unser Zeichen *Our Reference* Ausstellungsdatum *Date of Issue*
 9702123 00941- CM/mt- E9660595Z04 17.03.97 *(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
 DIN VDE 0160:1988+A1



Zertifiziertes Produkt *(Geräteidentifikation)* **Lizenzentgelte - Einheit**
Certified Product (Product Identification) *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
 Der Stellvertreter

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

Dipl.-Ing. K. Heinz

Zertifikat Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.
R 9650537

Blatt Page
09

Ihr Zeichen Client Reference
9806361

Unser Zeichen Our Reference
00141- OG/min E9660595Z05

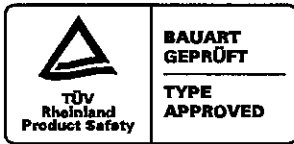
Ausstellungsdatum Date of Issue
10.08.98 (day/month/yr)

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
DIN VDE 0160:1988+A1

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

EINBAU-SCHALTNETZTEIL (Power Supply)

Addition

Type Designation : PAA100F-6.5-XDAKx 2
x = -N or blank

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

Rated Current : 1.4A

Output Voltage : DC 6.5V

Output Current : 15.5A

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

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

Dipl.-Ing. W. Nölke

Zertifikat Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.
R 9650537

Blatt Page
10

Ihr Zeichen Client Reference
K.K.

Unser Zeichen Our Reference
00032- HS/yos E9660595N06

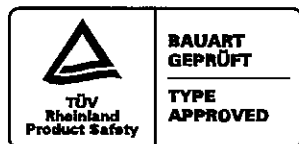
Ausstellungsdatum Date of Issue
27.01.99 (day/month/yr)

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 Requirments : EN 60 950/A3:1995
EN 60 950/A4:1997
EN 60 950/A11:1997

Factory : (see above)

Change

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

withdrawn

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.

Dipl.-Ing. W. Herlitschke

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

Zertifikat Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.
R 9650537

Blatt Page
11

Ihr Zeichen Client Reference
K.K.

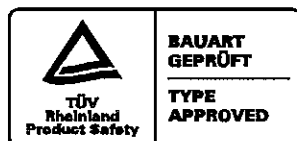
Unser Zeichen Our Reference
00032- HS/yos E9660595Z06

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

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

Fertigungsstätte Manufacturing Plant
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 9650537

Blatt *Page*
12

Ihr Zeichen *Client Reference*
0003215

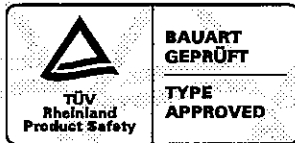
Unser Zeichen *Our Reference*
00060-YOS/mts E9660595Z08

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

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

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*
Kyousei Corp.
500 Naka-Okubo, Osawano-machi
Kami-Niikawa-gun, Toyama 939-2252
JAPAN

Prüfzeichen *Test Mark*



Geprüft nach *Tested acc. to*

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

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

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

EINBAU-SCHALTNETZTEIL (Power Supply)

Addition

Factory : (see above)

Change

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

withdrawn.

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

Zertifizierungsstelle



[Signature]
Dipl.-Ing. M. Borgmann

Zertifikat Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 9650537

Blatt *Page*
13

Ihr Zeichen *Client Reference*
0003215

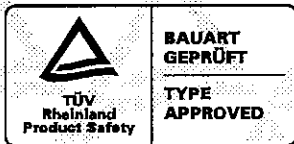
Unser Zeichen *Our Reference*
00060-YOS/mts E9660595Z08

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

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

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*
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



[Signature]
Dipl.-Ing. M. Bergmann

Zertifikat Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 9650537

Blatt *Page*
14

Ihr Zeichen *Client Reference*
0003215

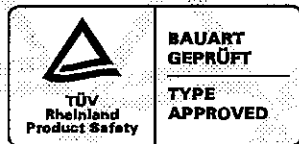
Unser Zeichen *Our Reference*
00060-YOS/mts E9660595Z08

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

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

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

Prüfzeichen *Test Mark*



Geprüft nach *Tested acc. to*

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

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

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

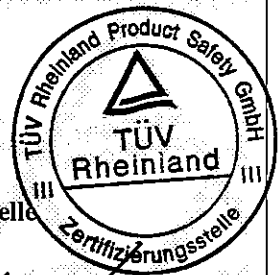
EINBAU-SCHALTNETZTEIL *(Power Supply)*

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

(Signature)
Dipl.-Ing. M. Borgmann

Zertifikat Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 9650537

Blatt *Page*
15

Ihr Zeichen *Client Reference*
0003215

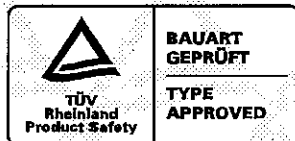
Unser Zeichen *Our Reference*
00060-YOS/mts E9660595Z08

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

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

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*
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.

Zertifizierungsstelle



(Signature)
Dipl.-Ing. M. Borgmann

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

Zertifikat Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 9650537

Blatt *Page*
16

Ihr Zeichen *Client Reference*
0003215

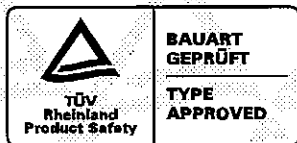
Unser Zeichen *Our Reference*
00060-YOS/mts E9660595Z08

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*
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

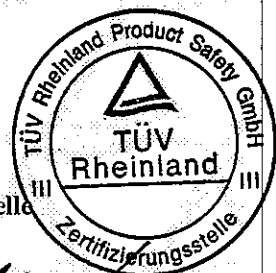
EINBAU-SCHALTNETZTEIL (Power Supply)

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



[Signature]
Dipl.-Ing. M. Bergmann

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

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 9650537

Blatt *Page*
17

Ihr Zeichen *Client Reference*
110502

Unser Zeichen *Our Reference*
ZJ-EO- 09660595 010

Ausstellungsdatum
02.12.2002

Date of Issue
(day/mo/yr)

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

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

Prüfzeichen *Test Mark*

Geprüft nach *Tested acc. to*



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

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Einbau-Schaltnetzteil Power Supply

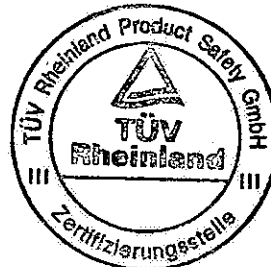
Change

Test Requirement : DIN VDE 0160:1988+A1

changed to : EN 50178:1997

ANLAGE (Appendix) : 1

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



Zertifizierungsstelle

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

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

Dipl.-Ing. W. Nölke

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 9650537

Blatt *Page*
18

Ihr Zeichen *Client Reference*
3080701

Unser Zeichen *Our Reference*
ZJ-BWE- 09660595 011

Ausstellungsdatum
10.10.2003

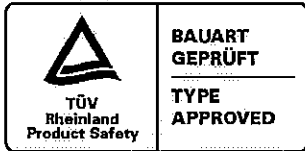
Date of Issue
(day/mo/yr)

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

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*
Cosel Co., Ltd.
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

Dipl.-Ing. W. Nölke

Zertifikat Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 9650537

Blatt *Page*
19

| | | | |
|--|---|---------------------------------|-------------------------------------|
| Ihr Zeichen <i>Client Reference</i> 603171K | Unser Zeichen <i>Our Reference</i> ZJ-YM- 09660595 011 | Ausstellungsdatum 11.04.2006 | <i>Date of Issue</i> (day/mo/yr) |
|--|---|---------------------------------|-------------------------------------|

| | |
|--|---|
| Genehmigungsinhaber <i>License Holder</i> Cosel Co., Ltd. Tateyama Factory 78 Dogenji, Tateyama-machi Nakaniikawa-gun, Toyama 930-0241 Japan | Fertigungsstätte <i>Manufacturing Plant</i> 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) <i>Certified Product (Product Identification)</i> | Lizenzentgelte - Einheit <i>License Fee - Unit</i> |
|---|--|

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.
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 Nakaookubo, 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.

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. M. Geiser



Zertifikat *Certificate*

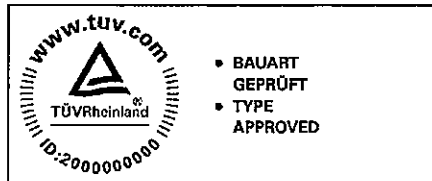
Zertifikat Nr. Certificate No. **Blatt Page**
 R 9650537 20

| | | | |
|---|---|--|-------------------------------------|
| Ihr Zeichen Client Reference 080501 | Unser Zeichen Our Reference ZJL-RYA- 09660595 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)



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

[Handwritten Signature]
Dipl.-Ing. M. Geiser

Zertifikat *Certificate*



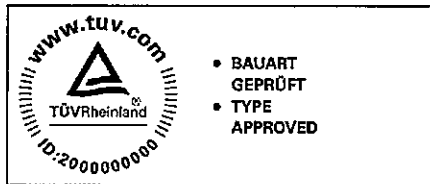
Zertifikat Nr. *Certificate No.* Blatt *Page*
 R 9650537 21

| <i>Ihr Zeichen Client Reference</i> | <i>Unser Zeichen Our Reference</i> | <i>Ausstellungsdatum</i> | <i>Date of Issue</i> (day/mo/yr) |
|-------------------------------------|------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|
| 080501 | ZJL-RYA- 09660595 012 | 29.01.2009 | |

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

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

Prüfzeichen *Test Mark*



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

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

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Einbau-Schaltnetzteil Power Supply

Change

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

withdrawn

Addition

Factory : (see above)



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

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

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

Dipl.-Ing. M. Geiser



Zertifikat Certificate

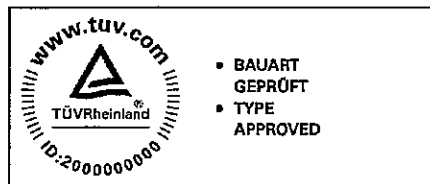
Zertifikat Nr. *Certificate No.* Blatt *Page*
 R 9650537 22

| | | | |
|--|---|--------------------------|----------------------|
| Ihr Zeichen <i>Client Reference</i> | Unser Zeichen <i>Our Reference</i> | Ausstellungsdatum | Date of Issue |
| K-100330-3 | ZJL-YOT- 09660595 013 | 14.06.2010 | (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.
 1587 Nabari, Kokufu-cho
 Takayama-shi, Gifu
 509-4122 JAPAN

Prüfzeichen *Test Mark*



Geprüft nach *Tested acc. to*
 EN 60950-1:2006+A11
 EN 50178:1997

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Einbau-Schaltnetzteil Power Supply

Changes

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

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

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

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

withdrawn

ANLAGE (Appendix): 1.1



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

TÜV Rheinland 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

W. Hermschke
 Dipl.-Ing. W. Hermschke

Zertifikat *Certificate*

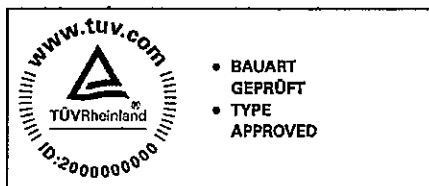


Zertifikat Nr. *Certificate No.* Blatt *Page*
 R 9650537 23

| <i>Ihr Zeichen Client Reference</i> | <i>Unser Zeichen Our Reference</i> | <i>Ausstellungsdatum</i> | <i>Date of Issue</i> (day/mo/yr) |
|-------------------------------------|------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|
| K-110908-14 | ZJL-YOT- 09660595 014 | 05.10.2011 | |

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

Prüfzeichen *Test Mark*



Geprüft nach *Tested acc. to*
 EN 60950-1:2006+A11+A1+A12
 EN 50178:1997

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

Einbau-Schaltnetzteil Power Supply

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. M. Geiser

Zertifikat *Certificate*



Zertifikat Nr. Certificate No. **Blatt Page**
 R 9650537 24

| | | | |
|---|---|--|-------------------------------------|
| Ihr Zeichen Client Reference KI-1501001 | Unser Zeichen Our Reference ZJL-MTS- 09660595 014 | Ausstellungsdatum 29.01.2015 | Date of Issue (day/mo/yr) |
|---|---|--|-------------------------------------|

| | |
|--|---|
| Genehmigungsinhaber License Holder Cosel Co., Ltd. Tateyama Factory 78 Dogenji, Tateyama-machi Nakaniiikawa-gun, Toyama 930-0241 JAPAN | Fertigungsstätte Manufacturing Plant Eikoku Co., Ltd. 45-6 Nishida Kaneoke, Kokufu-cho Takayama-shi, Gifu 509-4123 JAPAN |
|--|---|

Prüfzeichen Test Mark



Geprüft nach Tested acc. to
 EN 60950-1:2006+A11+A1+A12
 EN 50178:1997

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

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

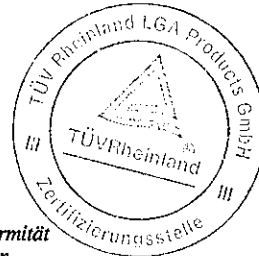
Addition

Factory: (see above)

Change

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

withdrawn



Zertifizierungsstelle

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