

Zertifikat**Certificate****Zertifikat Nr. Certificate No.**

R 50060489

Blatt Page

0001

Ihr Zeichen Client Reference

0403210

Unser Zeichen Our Reference

ZJL-HIR- 12011140 001

Ausstellungsdatum

02.08.2005

**Date of Issue
(day/mo/yr)****Genehmigungsinhaber License Holder**

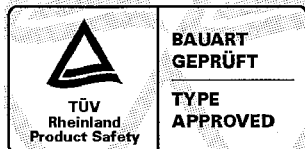
Cosel Co., Ltd.
Tateyama Factory
78 Dogenji, Tateyama-machi
Nakaniikawa-gun, Toyama 930-0241
Japan

Fertigungsstätte Manufacturing Plant

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

Prüfzeichen Test Mark

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



Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Spannungswandler DC-DC Converter

Type Designations	:	SUS10xxyy	6
		SUCS10xxyy	1
		xx = 05, 12, 24 or 48	1
		yy = 3R3, 05, 12 or 15	1
		may be followed by ####	
		# = 0 - 9, A - Z or blank	
		SUW10xxyy	1
		SUCW10xxyy	1
		xx = 05, 12, 24 or 48	
		yy = 12 or 15	
		may be followed by ####	
		# = 0 - 9, A - Z or blank	

Rated Voltage : (see Appendix 1)

Rated Current : (see Appendix 1)

continued on page 0002

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

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

**Zertifizierungsstelle**

Dipl.-Ing. W. Herlitschke

Zertifikat**Certificate****Zertifikat Nr. Certificate No.**

R 50060489

Blatt Page

0002

Ihr Zeichen Client Reference

0403210

Unser Zeichen Our Reference

ZJL-HIR- 12011140 001

Ausstellungsdatum

02.08.2005

**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

Elco Takaoka Co., Ltd.

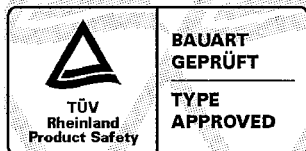
1604-1 Nomura

Takaoka-shi, Toyama 933-0014

Japan

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

EN 60950-1:2001


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

Continuation

Output Values : (see Appendix 1)

Ambient Temperature : max. 85°C (see Appendix 1)

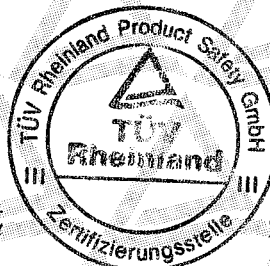
Remarks : Input and output circuits are separated
by functional insulation only.
The unit must be installed in accordance
with the manufacturer's instructions.
The labelling requirements acc. to EU Directive
2001/95 have to be observed for distribution
within the EEA.

Addition

Factory : (see above)

ANLAGE (Appendix) : 1

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



Zertifizierungsstelle

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

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

Dipl.-Ing. W. Herlitschke

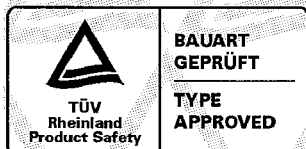
Zertifikat**Certificate**
Zertifikat Nr. Certificate No.
 R 50060489

Blatt Page
 0003

Ihr Zeichen Client Reference
 0403210

Unser Zeichen Our Reference
 ZJL-HIR- 12011140 001

Ausstellungsdatum
 02.08.2005

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.
 1587 Nabari, Kokufu-cho
 Yoshiki-gun, Gifu 509-4122
 Japan
Prüfzeichen Test Mark
Geprüft nach Tested acc. to
 EN 60950-1:2001

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

Addition

Factory : (see above)

ANLAGE (Appendix): 1

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



Zertifizierungsstelle

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

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

 Dipl.-Ing. W. Hehlitschke

Zertifikat**Certificate****Zertifikat Nr. Certificate No.**

R 50060489

Blatt Page

0004

Ihr Zeichen Client Reference

0403210

Unser Zeichen Our Reference

ZJL-HIR- 12011140 001

Ausstellungsdatum

02.08.2005

**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

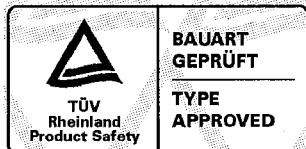
272-15 Nirehara

Toyama-shi, Toyama 939-2184

Japan

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

EN 60950-1:2001

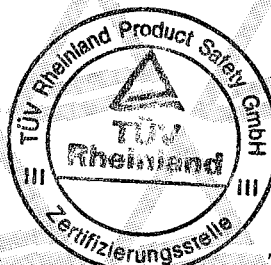

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)
Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit
Spannungswandler DC-DC Converter

Addition

Factory : (see above)

ANLAGE (Appendix) : 1

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



Zertifizierungsstelle

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

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

Dipl.-Ing. W. Hehltschke

Zertifikat**Certificate****Zertifikat Nr. Certificate No.**

R 50060489

Blatt Page

0005

Ihr Zeichen Client Reference

0403210

Unser Zeichen Our Reference

ZJL-HIR- 12011140 001

Ausstellungsdatum

02.08.2005

**Date of Issue
(day/mo/yr)****Genehmigungsinhaber License Holder**

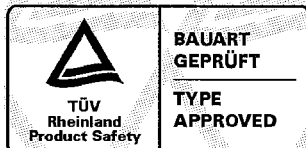
Cosel Co., Ltd.
Tateyama Factory
78 Dogenji, Tateyama-machi
Nakaniikawa-gun, Toyama 930-0241
Japan

Fertigungsstätte Manufacturing Plant

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 60950-1:2001



Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Spannungswandler DC-DC Converter

Addition

Factory : (see above)

ANLAGE (Appendix) : 1

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



Zertifizierungsstelle

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

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

W. Heritschke
Dipl.-Ing. W. Heritschke

Zertifikat**Certificate****Zertifikat Nr. Certificate No.**

R 50060489

Blatt Page

0006

Ihr Zeichen Client Reference

0403210

Unser Zeichen Our Reference

ZJL-HIR- 12011140 001

Ausstellungsdatum

02.08.2005

**Date of Issue
(day/mo/yr)****Genehmigungsinhaber License Holder**

Cosel Co., Ltd.

Tateyama Factory

78 Dogenji, Tateyama-machi

Nakaniikawa-gun, Toyama 930-0241

Japan

Fertigungsstätte Manufacturing Plant

Daiyon Corp.

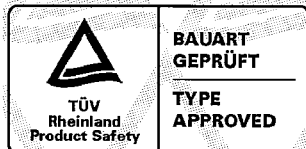
676 2-ku, Hayahoshi, Fuchu-machi

Toyama-shi, Toyama 939-2706

Japan

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

EN 60950-1:2001


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

Addition

Factory : (see above)

ANLAGE (Appendix) : 1

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



Zertifizierungsstelle

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

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

 Dipl.-Ing. W. Harlitschke

Zertifikat**Certificate****Zertifikat Nr. Certificate No.**

R 50060489

Blatt Page

0007

Ihr Zeichen Client Reference

0403210

Unser Zeichen Our Reference

ZJL-HIR- 12011140 001

Ausstellungsdatum

02.08.2005

**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.

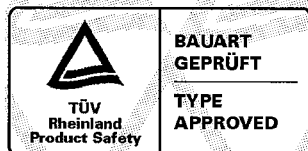
501-1-2 Naka-Okubo

Toyama-shi, Toyama 939-2243

Japan

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

EN 60950-1:2001


Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)
Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit
Spannungswandler DC-DC Converter**Addition****Factory :** (see above)**ANLAGE (Appendix): 1**

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

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

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

Dipl.-Ing. W. Herlitschke

Zertifikat**Certificate****Zertifikat Nr. Certificate No.**

R 50060489

Blatt Page

0008

Ihr Zeichen Client Reference

0403210

Unser Zeichen Our Reference

ZJL-HIR- 12011140 001

Ausstellungsdatum

02.08.2005

**Date of Issue
(day/mo/yr)****Genehmigungsinhaber License Holder**

Cosel Co., Ltd.

Tateyama Factory

78 Dogenji, Tateyama-machi

Nakaniikawa-gun, Toyama 930-0241

Japan

Fertigungsstätte Manufacturing Plant

Takanami Co., Ltd.

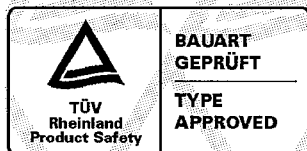
325 Tsunekuni

Takaoka-shi, Toyama 939-1251

Japan

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

EN 60950-1:2001

**Zertifiziertes Produkt
Certified Product****(Geräteidentifikation)
(Product Identification)****Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit**Spannungswandler DC-DC Converter**Addition**

Factory : (see above)

ANLAGE (Appendix) : 1

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

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

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

Dipl.-Ing. W. Herlitschke

Zertifikat**Certificate****Zertifikat Nr. Certificate No.**

R 50060489

Blatt Page

0009

Ihr Zeichen Client Reference

0403210

Unser Zeichen Our Reference

ZJL-HIR- 12011140 001

Ausstellungsdatum

02.08.2005

**Date of Issue
(day/mo/yr)****Genehmigungsinhaber License Holder**

Cosel Co., Ltd.

Tateyama Factory

78 Dogenji, Tateyama-machi

Nakaniiikawa-gun, Toyama 930-0241

Japan

Fertigungsstätte Manufacturing Plant

Sowa Technica

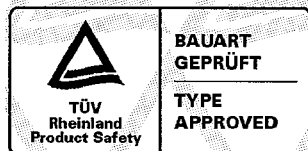
892-1 Hariwara-Nakamachi,

Toyama-shi, Toyama 931-8431

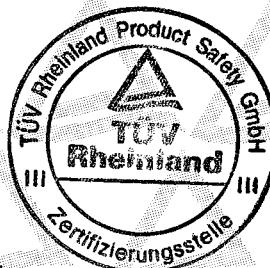
Japan

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

EN 60950-1:2001


Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)
Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit
Spannungswandler DC-DC Converter**Addition****Factory :** (see above)**ANLAGE (Appendix) : 1**

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

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

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

Dipl.-Ing. W. Herlitschke

Zertifikat**Certificate****Zertifikat Nr. Certificate No.**

R 50060489

Blatt Page

0010

Ihr Zeichen Client Reference

0403210

Unser Zeichen Our Reference

ZJL-HIR- 12011140 001

Ausstellungsdatum

02.08.2005

**Date of Issue
(day/mo/yr)****Genehmigungsinhaber License Holder**

Cosel Co., Ltd.

Tateyama Factory

78 Dogenji, Tateyama-machi

Nakaniikawa-gun, Toyama 930-0241

Japan

Fertigungsstätte Manufacturing Plant

Cosel Co., Ltd.

Toyama Factory

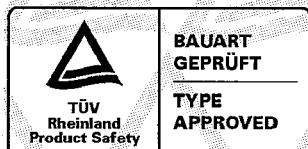
1-6-43 Kamiakae-machi

Toyama-shi, Toyama 930-0816

Japan

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

EN 60950-1:2001


Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)
Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit
Spannungswandler DC-DC Converter**Addition**

Factory : (see above)

ANLAGE (Appendix) : 1

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

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

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

Dipl.-Ing. W. Herlitschke

Zertifikat**Certificate****Zertifikat Nr. Certificate No.**

R 50060489

Blatt Page

0011

Ihr Zeichen Client Reference

603171K

Unser Zeichen Our Reference

ZJL-YM- 12011140 001

Ausstellungsdatum

27.07.2006

**Date of Issue
(day/mo/yr)****Genehmigungsinhaber License Holder**

Cosel Co., Ltd.

Tateyama Factory

78 Dogenji, Tateyama-machi

Nakaniikawa-gun, Toyama 930-0241

Japan

Fertigungsstätte Manufacturing Plant

Daiyon Corp.

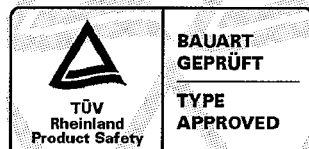
1-18 Zoushima, Fuchu-machi,

Toyama-shi, Toyama 939-2726

Japan

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

EN 60950-1:2001



Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Spannungswandler DC-DC Converter

Addition

Factory : (see above)

Changes

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

withdrawn

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

(2) Eikoku Co., Ltd.
 1587 Nabari, Kokufu-cho
 Yoshiki-gun, Gifu 509-4122, Japan

changed to : (1) 501-1-2 Nakaoookubo, Toyama-shi
 Toyama 939-2243, Japan
 (2) 1587 Nabari, Kokufu-cho, Takayama-shi
 Gifu 509-4122, Japan

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

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

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

Dipl.-Ing. M. Geiser

Zertifikat **Certificate**

Zertifikat Nr. Certificate No.
R 50060489

Blatt Page
0012

Ihr Zeichen Client Reference
080501

Unser Zeichen Our Reference
ZJL-RYA- 12011140 001

Ausstellungsdatum
12.02.2009

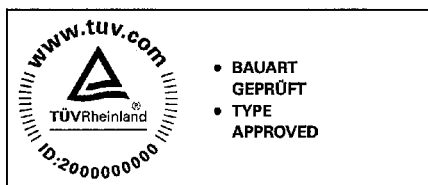
Date of Issue
(day/mo/yr)

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



Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Spannungswandler DC-DC Converter

Addition

Factory : (see above)

Change

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

withdrawn



Zertifizierungsstelle

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

TÜV Rheinland 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 50060489 0013

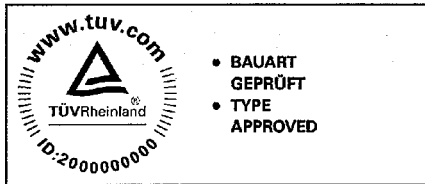
Ihr Zeichen Client Reference	Unser Zeichen Our Reference	Ausstellungsdatum	Date of Issue (day/mo/yr)
080501	ZJL-RYA- 12011140 001	12.02.2009	

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



Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Spannungswandler DC-DC Converter

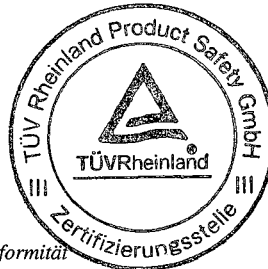
Addition

Factory : (see above)

Change

Factory : Takanami Co., Ltd.
 325 Tsunekuni
 TAKAOKA-SHI, TOYAMA, JAPAN 939-1251

withdrawn



Zertifizierungsstelle

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

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

Dipl.-Ing. M. Geiser

Zertifikat *Certificate*
Zertifikat Nr. Certificate No.
 R 50060489

Blatt Page
 0014

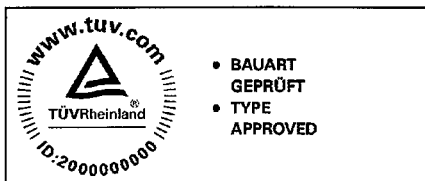
Ihr Zeichen Client Reference
 0902127P

Unser Zeichen Our Reference
 ZJL-YOT- 12011140 002

Ausstellungsdatum
 21.04.2009

Date of Issue
 (day/mo/yr)

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

Fertigungsstätte Manufacturing Plant
 Cosel Co., Ltd.
 Toyama Factory
 1-6-43 Kamiakae-machi
 Toyama-shi, Toyama
 930-0816 JAPAN
Prüfzeichen Test Mark
Geprüft nach Tested acc. to
 EN 60950-1:2006

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

Change

 Test Requirement : EN 60950-1:2001
 changed to : (see above)

Addition

 Type Designations : SUTS10xxyy 1
 xx = 05, 12, 24 or 48
 yy = 3R3, 05, 12 or 15
 may be followed by ####
 # = 0 - 9, A - Z or blank
 SUTW10xxyy 1
 xx = 05, 12, 24 or 48
 yy = 12 or 15
 may be followed by ####
 # = 0 - 9, A - Z or blank

Rated Voltage : (see Appendix 1.1)

Rated Current : (see Appendix 1.1)



2

ANLAGE (Appendix) : 1.1

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

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

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

 Dipl.-Ing. M. Geiser

Zertifikat Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.
R 50060489

Blatt Page
0015

Ihr Zeichen Client Reference
K-100628-15

Unser Zeichen Our Reference
ZJL-YOT- 12011140 003

Ausstellungsdatum
01.09.2010

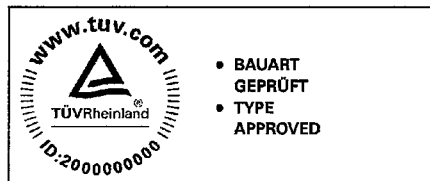
Date of Issue
(day/mo/yr)

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

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

Prüfzeichen Test Mark

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



Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Spannungswandler DC-DC Converter

Changes

Test Requirement : EN 60950-1:2006
changed to : (see above)

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

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

withdrawn



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

Zertifizierungsstelle

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

Dipl.-Ing. M. Geiser

Zertifikat *Certificate*

Zertifikat Nr. Certificate No.
R 50060489

Blatt Page
0016

Ihr Zeichen Client Reference
1011609

Unser Zeichen Our Reference
ZJL-YOT- 12011140 004

Ausstellungsdatum
10.02.2011

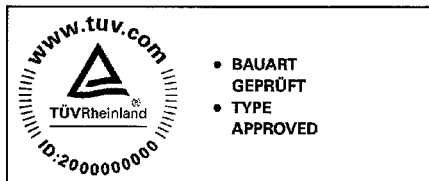
Date of Issue
(day/mo/yr)

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

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

Prüfzeichen Test Mark

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



Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Spannungswandler DC-DC Converter

Change

for all the certified type designations:

Optional Suffix : may be followed by ###
= 0 - 9, A - Z or blank

changed to : may be followed by ##-####
= 0 - 9, A - Z or blank

ANLAGE (Appendix) : 1.2

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

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



Zertifizierungsstelle

Dipl.-Ing. M. Geiser

Zertifikat **Certificate**
Zertifikat Nr. Certificate No.
 R 50060489

Blatt Page
 0017

Ihr Zeichen Client Reference
 K-110908

Unser Zeichen Our Reference
 ZJL-YOT- 12011140 005

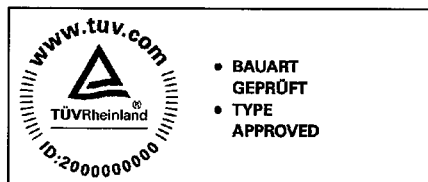
Ausstellungsdatum
 23.02.2012

Date of Issue
 (day/mo/yr)

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

Fertigungsstätte Manufacturing Plant
 Cosel Co., Ltd.
 Tateyama Factory
 78 Dogenji, Tateyama-machi
 Nakaniikawa-gun, Toyama
 930-0241 JAPAN
Prüfzeichen Test Mark**Geprüft nach Tested acc. to**

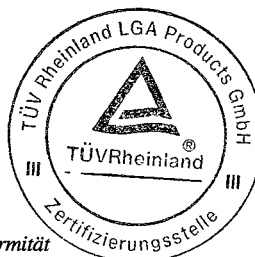
EN 60950-1:2006+A11+A1+A12


Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)
Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit
Spannungswandler DC-DC Converter, as page 0001

Change

Test Requirement : EN 60950-1:2006+A11

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

Dipl.-Ing. (FH) M. Geiser

Zertifikat Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.
R 50060489

Blatt Page
0018

Ihr Zeichen Client Reference
1405313

Unser Zeichen Our Reference
ZJL-YOT- 12011140 006

Ausstellungsdatum
06.11.2014

Date of Issue
(day/mo/yr)

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

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

Prüfzeichen Test Mark



Geprüft nach Tested acc. to

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

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Voltage Converter DC-DC Converter, as page 0001

Change

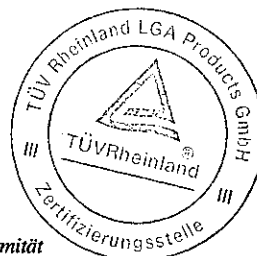
Test Requirement: EN 60950-1:2006+A11+A1+A12
changed to: (see above)

ANLAGE (Appendix): 1.3

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

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

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



Zertifizierungsstelle

Dipl.-Ing. (FH) M. Geiser

Zertifikat **Certificate**

Zertifikat Nr. Certificate No.
R 50060489

Blatt Page
0019

Ihr Zeichen Client Reference
KI-1501001

Unser Zeichen Our Reference
ZJL-MTS- 12011140 006

Ausstellungsdatum
04.02.2015

Date of Issue
(day/mo/yr)

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

Fertigungsstätte Manufacturing Plant
Eikoku Co., Ltd.
45-6 Nishida Kaneoke, Kokufu-cho
Takayama-shi, Gifu
509-4123 JAPAN

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

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



Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Voltage Converter DC-DC Converter, as page 0001

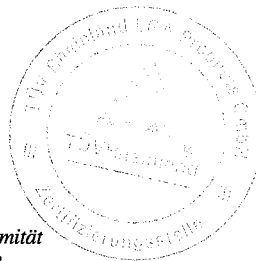
Addition

Factory: (see above)

Change

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

withdrawn



Zertifizierungsstelle

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

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

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

Dipl.-Ing. (FH) M. Geiser

Zertifikat **Certificate**

Zertifikat Nr. Certificate No.
R 50060489

Blatt Page
0020

Ihr Zeichen Client Reference
KI-1710002

Unser Zeichen Our Reference
ZJL-YRS- 12011140 006

Ausstellungsdatum
20.10.2017

Date of Issue
(day/mo/yr)

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

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

Prüfzeichen Test Mark

Geprüft nach Tested acc. to

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



Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Voltage Converter DC-DC Converter, as page 0001

Change

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

withdrawn



Zertifizierungsstelle

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

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

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

Dipl.-Ing. (FH) M. Geiser

Zertifikat Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.
R 50060489

Blatt Page
0021

Ihr Zeichen Client Reference
1909488

Unser Zeichen Our Reference
ZJL-- 12011140 007

Ausstellungsdatum
18.12.2020

Date of Issue
(day/mo/yr)

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

Fertigungsstätte Manufacturing Plant
Kitanihon-densi Corporation
53-1 Yamada-machi Ura,
Kaga-shi, Ishikawa
922-0431 Japan

Prüfzeichen Test Mark



Geprüft nach Tested acc. to

EN 62368-1:2014+A11

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

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Voltage Converter DC-DC Converter, as page 0001

Additions

Test Requirement: EN 62368-1:2014+A11

Factory: (see above)

Remark: Secondary outputs are ES1: all models except for Models SUS1048 series, SUCS1048 series, SUTS1048 series, SUW1048 series, SUCW1048 series and SUTW1048 series, and secondary outputs are ES2: Models SUS1048 series, SUCS1048 series, SUTS1048 series, SUW1048 series, SUCW1048 series and SUTW1048 series, according to clause 5 of EN 62368-1.

ANLAGE (Appendix): 1.4

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

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



Zertifizierungsstelle

M. Hisamune

Masahiro Hisamune

Zertifikat Certificate

Zertifikat Nr. Certificate No.
R 50060489

Blatt Page
0022

Ihr Zeichen Client Reference
1909488

Unser Zeichen Our Reference
ZJL-- 12011140 007

Ausstellungsdatum
18.12.2020

Date of Issue
(day/mo/yr)

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

Fertigungsstätte Manufacturing Plant
Sunrise Industries Co., Ltd.
2-24-6 Terajima
Itoigawa-shi, Niigata
941-0066 Japan

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

EN 62368-1:2014+A11

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

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Voltage Converter DC-DC Converter, as page 0001

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

Zertifizierungsstelle

M. Hisamune

Masahiro Hisamune

Zertifikat **Certificate**
Zertifikat Nr. Certificate No.
 R 50060489

Blatt Page
 0023

Ihr Zeichen Client Reference
 2109755

Unser Zeichen Our Reference
 ZJL-- 12011140 008

Ausstellungsdatum
 13.05.2022

Date of Issue
 (day/mo/yr)

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

Fertigungsstätte Manufacturing Plant
 Cosel Co., Ltd.
 Tateyama Factory
 78 Dogenji, Tateyama-machi
 Nakaniikawa-gun, Toyama
 930-0241 Japan
Prüfzeichen Test Mark**Geprüft nach Tested acc. to**
 EN 62368-1:2014+A11
 EN IEC 62368-1:2020+A11

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)
Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit
Voltage Converter DC-DC Converter, as page 0001

Addition

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

Change

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

withdrawn

ANLAGE (Appendix): 1.5

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

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

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

Zertifizierungsstelle

Dipl.-Ing. (FH) M. Geiser

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50060489

Blatt *Page*
0024

Ihr Zeichen <i>Client Reference</i>	Unser Zeichen <i>Our Reference</i>	Ausstellungsdatum	<i>Date of Issue</i> (day/mo/yr)
2210512	ZJL-MAN- 12011140 008	31.10.2022	

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

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*
Kitanihon-densi Corporation
2-1 Takao-machi
Kaga-shi Ishikawa
922-0562 Japan

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

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

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

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Voltage Converter DC-DC Converter, as page 0001

Addition

Factory: (see above)

Change

Factory: Kitanihon-densi Corporation
53-1 Yamada-machi Ura,
Kaga-shi, Ishikawa
922-0431 Japan

withdrawn



Zertifizierungsstelle

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

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

Dipl.-Ing. (FH) M. Geiser

Zertifikat Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50060489

Blatt *Page*
0025

Ihr Zeichen *Client Reference*

-

Unser Zeichen *Our Reference*

ZJL-- 12011140 009

Ausstellungsdatum

16.12.2024

Date of Issue
(day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*

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

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*

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

Prüfzeichen *Test Mark*



Type Approved
Safety
Regular Production
Surveillance

www.tuv.com
ID 2000000000

Geprüft nach *Tested acc. to*

EN 62368-1:2014+A11

EN IEC 62368-1:2020+A11

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Voltage Converter DC-DC Converter, as page 0001

Change

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

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

withdrawn

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



Zertifizierungsstelle

TÜV Rheinland LGA Products GmbH - Tillystraße 2 - 90431 Nürnberg

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

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

Satoshi Hamamoto