

Zertifikat Certificate

Zertifikat Nr. Certificate No.
R 50249096

Blatt Page
0001

Ihr Zeichen Client Reference
1108416 (EN60950-1)

Unser Zeichen Our Reference
ZJL-YOT- 12029497 001

Ausstellungsdatum
01.03.2013

Date of Issue
(day/mo/yr)

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

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

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

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

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Switching Power Supply (for building in) Switching Power Supply

Type Designation:	LFP150F-x-y	6
	x = 24, 36 or 48	1
	y = J1, C, G, Y, R, R2, S, SN or blank	1
	(y is an optional suffix and stands for any combination of above letters)	
Rated Voltage:	AC 100-240V, 50-60Hz	
Rated Current:	2.0A	
Protection Class:	I	
Output Ratings:	(see Appendix 1)	
Ambient Temperature:	(see Appendix 1)	
Overvoltage Category:	II	
Pollution Degree:	2	
Short Circuit Protection:	Short Circuit Proof	

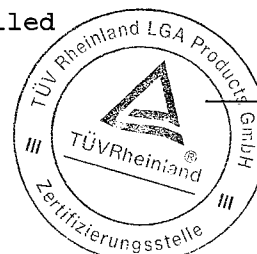
Remarks: Primary and secondary circuits are separated by double or reinforced insulation. The unit must be installed in accordance with the manufacturer's instructions.

ANLAGE (Appendix): 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



Zertifizierungsstelle

Dipl.-Ing. (FH) M. Geiser

Zertifikat **Certificate**
Zertifikat Nr. Certificate No.
 R 50249096

Blatt Page
 0002

Ihr Zeichen Client Reference
 1108416 (EN60950-1)

Unser Zeichen Our Reference
 ZJL-YOT- 12029497 001

Ausstellungsdatum
 01.03.2013

Date of Issue
 (day/mo/yr)

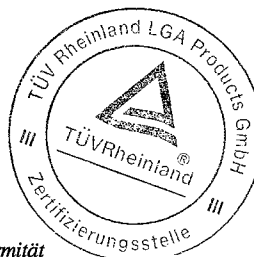
Genehmigungsinhaber License Holder
 Cosel Co., Ltd.
 Tateyama Factory
 78 Dogenji, Tateyama-machi
 Nakaniikawa-gun, Toyama
 930-0241 JAPAN

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 60950-1:2006+A11+A1+A12
 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

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

 A stylized signature in black ink.

Dipl.-Ing. (FH) M. Geiser

Zertifikat Certificate

Zertifikat Nr. Certificate No.
R 50249096

Blatt Page
0003

Ihr Zeichen Client Reference
1108416 (EN60950-1)

Unser Zeichen Our Reference
ZJL-YOT- 12029497 001

Ausstellungsdatum
01.03.2013

Date of Issue
(day/month/year)

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

Fertigungsstätte Manufacturing Plant
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+A1+A12
EN 50178:1997

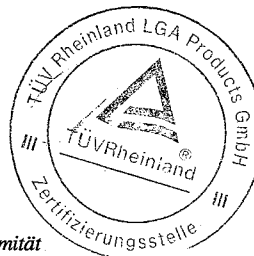
Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

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

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 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 50249096

Blatt Page
 0004

Ihr Zeichen Client Reference
 1108416 (EN60950-1)

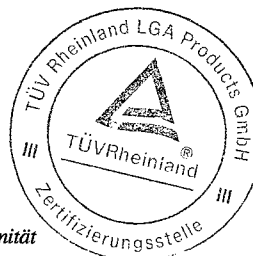
Unser Zeichen Our Reference
 ZJL-YOT- 12029497 001

Ausstellungsdatum
 01.03.2013

Date of Issue
 (day/mo/yr)

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

Fertigungsstätte Manufacturing Plant
 Takanami Co., Ltd.
 2000-39 Hirokami
 Imizu-shi, Toyama
 939-0256 JAPAN
Prüfzeichen Test Mark**Geprüft nach Tested acc. to**
 EN 60950-1:2006+A11+A1+A12
 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
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 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 50249096

Blatt Page
 0005

Ihr Zeichen Client Reference
 1108416 (EN60950-1)

Unser Zeichen Our Reference
 ZJL-YOT- 12029497 001

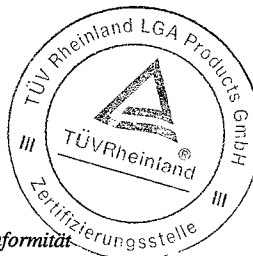
Ausstellungsdatum
 01.03.2013

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 Nakaoookubo
 Toyama-shi, Toyama
 939-2243 JAPAN
Prüfzeichen Test Mark**Geprüft nach Tested acc. to**
 EN 60950-1:2006+A11+A1+A12
 EN 50178:1997

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)
Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit
Switching Power Supply (for building in) Switching Power Supply, as page 0001

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 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 50249096

Blatt Page
 0006

Ihr Zeichen Client Reference
 1108416 (EN60950-1)

Unser Zeichen Our Reference
 ZJL-YOT- 12029497 001

Ausstellungsdatum
 01.03.2013

Date of Issue
 (day/mo/yr)

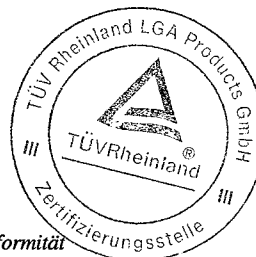
Genehmigungsinhaber License Holder
 Cosel Co., Ltd.
 Tateyama Factory
 78 Dogenji, Tateyama-machi
 Nakaniikawa-gun, Toyama
 930-0241 JAPAN

Fertigungsstätte Manufacturing Plant
 Cosel Co., Ltd.
 Toyama Factory
 1-6-43 Kamiakae-machi
 Toyama-shi, Toyama
 930-0816 JAPAN
Prüfzeichen Test Mark**Geprüft nach Tested acc. to**
 EN 60950-1:2006+A11+A1+A12
 EN 50178:1997

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)
Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit
Switching Power Supply (for building in) Switching Power Supply, as page 0001

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 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 50249096

Blatt Page
0007

Ihr Zeichen Client Reference
1108416 (EN60950-1)

Unser Zeichen Our Reference
ZJL-YOT- 12029497 001

Ausstellungsdatum
01.03.2013

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

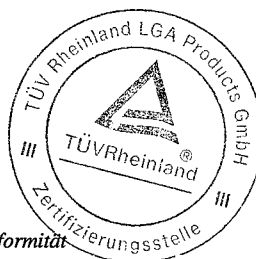
Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

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

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

Dipl.-Ing. (FH) M. Geiser

Zertifikat Certificate
Zertifikat Nr. Certificate No.
 R 50249096

Blatt Page
 0008

Ihr Zeichen Client Reference
 1108416 (EN60950-1)

Unser Zeichen Our Reference
 ZJL-YOT- 12029497 001

Ausstellungsdatum
 01.03.2013

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
 Wuxi Tianhao Electron Co., Ltd.
 5th Floor, Building A3
 Liyuan Development Zone
 Wuxi, Jiangsu 214072
 P.R. China
Prüfzeichen Test Mark**Geprüft nach Tested acc. to**
 EN 60950-1:2006+A11+A1+A12
 EN 50178:1997

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

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

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 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 50249096

Blatt Page
 0009

Ihr Zeichen Client Reference
 1401173

Unser Zeichen Our Reference
 ZJL-YOT- 12029497 002

Ausstellungsdatum
 14.04.2014

Date of Issue
 (day/month/year)

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

Fertigungsstätte Manufacturing Plant
 Cosel Co., Ltd.
 Tateyama Factory
 78 Dogenji, Tateyama-machi
 Nakaniikawa-gun, Toyama
 930-0241 JAPAN
Prüfzeichen Test Mark**Geprüft nach Tested acc. to**
 EN 60950-1:2006+A11+A1+A12+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

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

Zertifikat Certificate
Zertifikat Nr. Certificate No.
 R 50249096

Blatt Page
 0010

Ihr Zeichen Client Reference
 KI-1501001

Unser Zeichen Our Reference
 ZJL-MTS- 12029497 002

Ausstellungsdatum
 02.02.2015

Date of Issue
 (day/mo/yr)

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

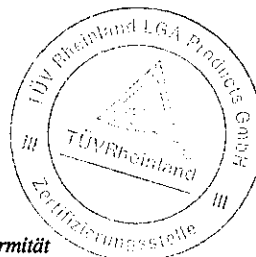
Fertigungsstätte Manufacturing Plant
 Eikoku Co., Ltd.
 45-6 Nishida Kaneoke, Kokufu-cho
 Takayama-shi, Gifu
 509-4123 JAPAN
Prüfzeichen Test Mark
Geprüft nach Tested acc. to
 EN 60950-1:2006+A11+A1+A12+A2
 EN 50178:1997

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)
Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit
Switching Power Supply (for building in) Switching Power Supply, as page 0001

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 50249096

Blatt *Page*
0011

Ihr Zeichen <i>Client Reference</i>	Unser Zeichen <i>Our Reference</i>	Ausstellungsdatum	<i>Date of Issue</i> (day/month/year)
KI-1710002	ZJL-YRS- 12029497 002	31.10.2017	

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

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

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

withdrawn



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

Zertifizierungsstelle

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

Dipl.-Ing. (FH) M. Geiser

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.
R 50249096

Blatt Page
0012

Ihr Zeichen Client Reference
1909544

Unser Zeichen Our Reference
ZJL-- 12029497 004

Ausstellungsdatum
15.09.2020

Date of Issue
(day/mo/yr)

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

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

Prüfzeichen Test Mark



Geprüft nach Tested acc. to

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

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

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

Addition

Test Requirement: EN 62368-1:2014+A11

Remark: Secondary outputs are ES1: all models except for Model LFP150F-48, and secondary outputs are ES2: Model LFP150F-48, according to clause 5 of EN 62368-1.

ANLAGE (Appendix): 1.2

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

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

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 50249096

Blatt Page
0013

Ihr Zeichen Client Reference
2106361

Unser Zeichen Our Reference
ZJL-- 12029497 005

Ausstellungsdatum
29.11.2022

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

Glanz Hokuriku Co., Ltd.
476 Hashizume machi,
Hakusan-shi, Ishikawa
924-0812 Japan

Prüfzeichen Test Mark



Type Approved
Safety
Regular Production
Surveillance

www.tuv.com
ID 2000000000

Geprüft nach Tested acc. to

EN IEC 62368-1:2020+A11

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

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

Addition

Factory: (see above)

Changes

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

Factory: Wuxi Tianhao Electron Co., Ltd.
5th Floor, Building A3
Liyuan Development Zone Wuxi
Jiangsu 241072 P.R. China

withdrawn

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

Tetsuya Hashimoto

Zertifikat Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.
R 50249096

Blatt Page
0014

Ihr Zeichen Client Reference
2106361

Unser Zeichen Our Reference
ZJL-- 12029497 005

Ausstellungsdatum
29.11.2022

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

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

Prüfzeichen Test Mark



Geprüft nach Tested acc. to
EN IEC 62368-1:2020+A11

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

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

Zertifizierungsstelle

Tetsuya Hashimoto

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

Zertifikat Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.
R 50249096

Blatt Page
0015

Ihr Zeichen Client Reference

Unser Zeichen Our Reference

Ausstellungsdatum

Date of Issue
(day/mo/yr)

-

ZJL-MAN- 12029497 006

29.01.2025

Genehmigungsinhaber License Holder

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

Fertigungsstätte Manufacturing Plant

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

Prüfzeichen Test Mark

Geprüft nach Tested acc. to

EN IEC 62368-1:2020+A11



Type Approved
Safety
Regular Production
Surveillance

www.tuv.com
ID 2000000000

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

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.

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

Koji Horiuchi

Koji Horiuchi