

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 50165605

Blatt *Page*  
0001

Ihr Zeichen *Client Reference*  
EH/SPC-908077-spc

Unser Zeichen *Our Reference*  
ZTW1-TCH- 10026718 001

Ausstellungsdatum  
30.09.2009

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

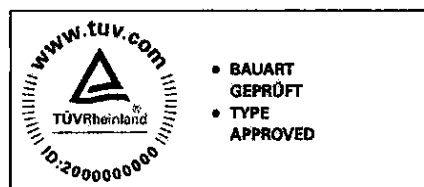
## Genehmigungsinhaber *License Holder*

Zippy Technology Corp.  
10F., No. 50, Min Chyuan Rd.  
Shin Tien City, Taipei 231  
Taiwan

## Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*

Zippy Technology Corp.  
2F, No. 123, Lane 235  
Pao-Chiao Rd.  
Shin Tien City, Taipei Hsien 231  
Taiwan

## 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*

Einbau-Schaltnetzteil (Redundant Power Supply and Power Module)

Bezeichnung : R1V2-5275V4H (EMACS)  
(Type Designation)  
Nennspannung : AC 100-240V, 47-63Hz  
(Rated Voltage)  
Nennstrom : 4-2A  
(Rated Current)  
max. Umgebungstemperatur : 40°C  
(max. Ambient Temperature)  
Schutzklasse : I  
(Protection Class)  
Verschmutzungsgrad : 2  
(Pollution Degree)

10



Fortsetzung Blatt (continued on page) 02

10

## 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.

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. F. Stölzel

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 50165605

Blatt *Page*  
0002

| Ihr Zeichen <i>Client Reference</i> | Unser Zeichen <i>Our Reference</i> | Ausstellungsdatum | <i>Date of Issue</i><br>(day/mo/yr) |
|-------------------------------------|------------------------------------|-------------------|-------------------------------------|
| EH/SPC-908077-spc                   | ZTW1-TCH- 10026718 001             | 30.09.2009        |                                     |

## Genehmigungsinhaber *License Holder*

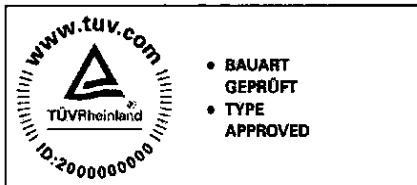
Zippy Technology Corp.  
10F., No. 50, Min Chyuan Rd.  
Shin Tien City, Taipei 231  
Taiwan

## Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*

Zippy Technology Corp.  
2F, No. 123, Lane 235  
Pao-Chiao Rd.  
Shin Tien City, Taipei Hsien 231  
Taiwan

## Prüfzeichen *Test Mark*

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

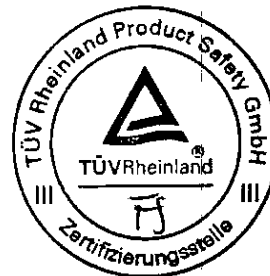


Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)  
*Certified Product (Product Identification)*

Lizenzentgelte - Einheit  
*License Fee - Unit*

Einbau-Schaltnetzteil (Redundant Power Supply and Power Module)

wie Blatt (as page) 01  
Fortsetzung (Continuation)  
Ausgangsspannung: DC +5V +12V +3.3V -12V +5VSB  
(Output Voltage)  
Ausgangsstrom : 0-20A 22A 0-20A 0-0.3A 0-2.5A  
(Output Current)  
max. Ausgangsleistung für +5V & +3.3V: 150W  
(max. Output Power for +5V & +3.3V)  
max. Ausgangsleistung : 275W  
(max. Output Power)



Vermerke: Primär- und Sekundärkreise sind gemäß Verfahren 1 nach Abschnitt 2.9.4 getrennt. Der Einbau muß gemäß der zugehörigen Einbauanweisung erfolgen. (Remarks: Primary and secondary circuits are separated according to method 1 of clause 2.9.4. The installation has to be carried out according to the attached installation instruction.)

## ANLAGE (Appendix): 1

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

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

Zertifizierungsstelle

Dipl.-Ing. F. Stölzel

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 50165605

Blatt *Page*  
0003

Ihr Zeichen *Client Reference*  
EH/SPC-908077-spc

Unser Zeichen *Our Reference*  
ZTW1-TCH- 10026718 001

Ausstellungsdatum  
30.09.2009

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

## Genehmigungsinhaber *License Holder*

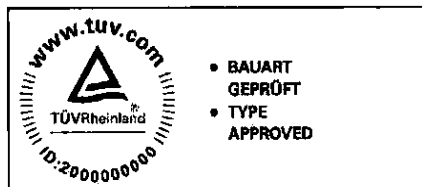
Zippy Technology Corp.  
10F., No. 50, Min Chyuan Rd.  
Shin Tien City, Taipei 231  
Taiwan

## Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*

Zippy Technology Corp.  
2F, No. 123, Lane 235  
Pao-Chiao Rd.  
Shin Tien City, Taipei Hsien 231  
Taiwan

## 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*

Einbau-Schaltnetzteil (Redundant Power Supply and Power Module)

wie Blatt (as page) 01

Ergänzung  
(Addition)

Bezeichnung : R1V-2275V (EMACS)  
(Type Designation)

Ausgangsspannung : DC +12V +5VSB  
(Output Voltage)

Ausgangsstrom : 22A 0-2.5A  
(Output Current)



1

1

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.

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. F. Stodtzel

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.  
R 50165605

Blatt Page  
0004

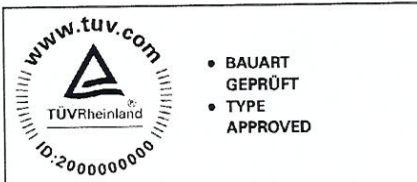
| Ihr Zeichen Client Reference | Unser Zeichen Our Reference | Ausstellungsdatum | Date of Issue<br>(day/mo/yr) |
|------------------------------|-----------------------------|-------------------|------------------------------|
| EH/SPC-1106035-SPC           | ZTW1-FYA- 10026718 003      | 08.12.2011        |                              |

**Genehmigungsinhaber License Holder**  
Zippy Technology Corp.  
10F., No. 50, Min Chyuan Rd.  
Shin Tien City, Taipei 231  
Taiwan

**Fertigungsstätte Manufacturing Plant**  
Zippy Technology Corp.  
2F, No. 123, Lane 235  
Pao-Chiao Rd.  
Shin Tien City, Taipei Hsien 231  
Taiwan

## 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**

Einbau-Schaltnetzteil (Redundant Power Supply and Power Module)

wie Blatt (as page) 01

Ergänzung für Bezeichnung : 1) R1V-2275V (EMACS)  
(Addition for Type Designation) 2) R1V2-5275V4H (EMACS)

Bezeichnung : 1) R1U-2220V(EMACS) 1  
(Type Designation) 2) R1U2-5220V4H(EMACS) 1

Ausgang : 1) +12V/17.5A, +5VSB/0-2A  
(Output) 2) +5V/0-16A, +303V/0-16A, +12V/17.5A,  
+5VSB/0-2A, -12V/0-0.3A

max. Ausgangsleistung für +5V & +3.3V : 1) N/A  
(max. Output Power for +5V & +3.3V) 2) 120W

max. Ausgangsleistung : 220W  
(max. Output Power)

Hinweis: Dieses Ausweisblatt ersetzt Zertifikate R 50165605,  
Blatt 04 vom 30.06.2011.

(Remark: The license sheet replaces certificate R 50165605,  
sheet 04 dated 30.06.2011.)

2

## 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.

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. F. Stöckel



# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.  
R 50165605

Blatt Page  
0005

Ihr Zeichen Client Reference  
EH/SPC-1206113-spc

Unser Zeichen Our Reference  
ZTW1-FYA- 10026718 004

Ausstellungsdatum  
09.08.2012

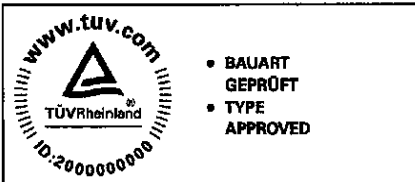
Date of Issue  
(day/mo/yr)

**Genehmigungsinhaber License Holder**  
Zippy Technology Corp.  
10F., No. 50, Min Chyuan Rd.  
Shin Tien District, New Taipei City  
231  
Taiwan

**Fertigungsstätte Manufacturing Plant**  
Zippy Technology Corp.  
2F, No. 123, Lane 235  
Pao-Chiao Rd.  
Shin Tien District, New Taipei City  
231  
Taiwan

**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**

Einbau-Schaltnetzteil (Redundant Power Supply and Power Module)

wie Blatt (as page) 01

Änderung  
(Change)

Prüfgrundlage : siehe oben  
(Test Requirement) (see above)

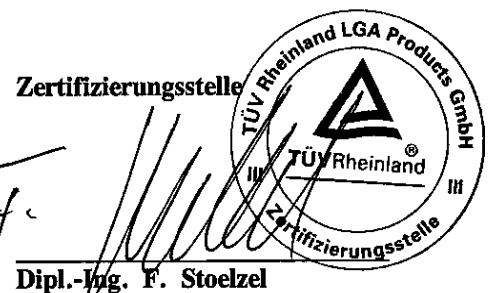
Genehmigungsinhaber: siehe oben  
(License Holder) (see above)

Fertigungsstätte : siehe oben  
(Factory) (see above)

**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



# Zertifikat Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.  
R 50165605

Blatt Page  
0006

Ihr Zeichen Client Reference  
EH/SPC-1406026-spc

Unser Zeichen Our Reference  
ZTW1-AIL- 10026718 005

Ausstellungsdatum  
18.07.2014

Date of Issue  
(day/mo/yr)

## Genehmigungsinhaber License Holder

Zippy Technology Corp.  
10F., No. 50, Min Chyuan Rd.  
Shin Tien District, New Taipei City  
231  
Taiwan

## Fertigungsstätte Manufacturing Plant

Zippy Technology Corp.  
2F, No. 123, Lane 235  
Pao-Chiao Rd.  
Shin Tien District, New Taipei City  
231  
Taiwan

## 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

Einbau-Schaltnetzteil (Redundant Power Supply and Power Module)

wie Blatt (as page) 01

Änderung  
(Change)

Prüfgrundlage : siehe oben  
(Test Requirement) (see above)

## 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

Robert Kong

# Zertifikat Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.  
R 50165605

Blatt Page  
0007

| Ihr Zeichen Client Reference | Unser Zeichen Our Reference | Ausstellungsdatum | Date of Issue<br>(day/mo/yr) |
|------------------------------|-----------------------------|-------------------|------------------------------|
| EH/SPC-1503075-spc           | ZTW1-RNK- 10026718 006      | 04.05.2015        |                              |

**Genehmigungsinhaber License Holder**  
Zippy Technology Corp.  
10F., No. 50, Minquan Rd.,  
Shin Tien District, New Taipei City  
231  
Taiwan

**Fertigungsstätte Manufacturing Plant**  
ZIPPY TECHNOLOGY CORP  
4F., No. 48, Wucyuan Rd.  
Wugu Dist., New Taipei City 24886  
Taiwan

## 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**

Einbau-Schaltnetzteil (Redundant Power Supply and Power Module)

wie Blatt (as page) 01

Änderung  
(Change)

Genehmigungsinhaber : siehe oben  
(License Holder) (see above)

Fertigungsstätte : siehe oben  
(Factory) (see above)

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. F. Stöckel

# Zertifikat Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.  
R 50165605

Blatt Page  
0008

Ihr Zeichen Client Reference  
EH/SPC-1507069-spc

Unser Zeichen Our Reference  
ZTW1-LuJi- 10026718 007 20.08.2015

Ausstellungsdatum  
Date of Issue  
(day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber License Holder  
Zippy Technology Corp.  
10F., No. 50, Minguan Rd.,  
Shin Tien District, New Taipei City  
231  
Taiwan

Fertigungsstätte Manufacturing Plant  
ZIPPY TECHNOLOGY CORP  
4F., No. 48, Wucyuan Rd.  
Wugu Dist., New Taipei City 24886  
Taiwan

## 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

Einbau-Schaltnetzteil (Redundant Power Supply and Power Module)

wie Blatt (as page) 01

Ergänzung für Bezeichnung : 1) R1U2-5220V4H (EMACS)  
(Addition for Type Designation) 2) R1U-2220V (EMACS)

Bezeichnung : 1) R1U2-5200V4H(EMACS) 1  
(Type Designation) 2) R1U-2200V (EMACS) 1

Ausgang : 1) DC +5V/0-16A, +3.3V/0-16A, +12V/16A  
(Output) DC +5VSB/0-2A, -12V/0-0.3A  
2) DC +12V/16A, +5VSB/0-2A

max. Ausgangsleistung : 200W  
(max. Output Power)

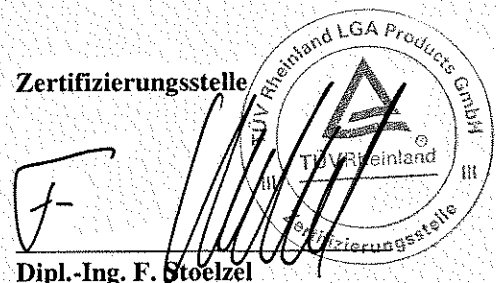
Hinweis : Dieses Netzgerät ist geprüft und erfüllt die  
Anforderungen nach Abschnitt 2.5 als Stromquelle mit  
begrenzter Leistung. (Remark : The equipment is also tested  
and complies with sub-clause 2.5 as limited power source.)

2

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



Dipl.-Ing. F. Stöelzel