

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.  
R 50033975

Blatt Page  
0001

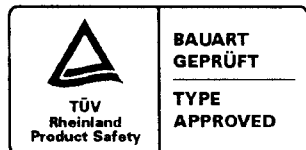
| Ihr Zeichen Client Reference | Unser Zeichen Our Reference | Ausstellungsdatum | Date of Issue (day/mo/yr) |
|------------------------------|-----------------------------|-------------------|---------------------------|
| FH/SPC-31006                 | ZTW1-ALY- 10008248 001      | 03.11.2003        |                           |

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 60950:2000



Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)  
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit  
License Fee - Unit

Einbau-Schaltnetzteil (Redundant Power Supply)

|                                                        |                                                                                 |    |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|----|
| Bezeichnung<br>(Type Designation)                      | : R1Z-6400P (EMACS)                                                             | 10 |
| Nennspannung<br>(Rated Voltage)                        | : AC 100-240V, 60-50Hz                                                          |    |
| Nennstrom<br>(Rated Current)                           | : 8-5A                                                                          |    |
| Ausgänge<br>(Outputs)                                  | : DC +5V/25A, +12V/28A,<br>+3.3V/0-20A, -5V/0-0.05A,<br>-12V/0-0.8A, +5VSB/0-2A |    |
| max. Umgebungstemperatur<br>(max. Ambient Temperature) | : 50°C                                                                          |    |
| Schutzklasse<br>(Protection Class)                     | : I                                                                             |    |
| Verschmutzungsgrad<br>(Pollution Degree)               | : 2                                                                             |    |

Fortsetzung Blatt (continued on page) 02

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.



10

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. A. Klinker

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.  
R 50033975

Blatt Page  
0002

Ihr Zeichen Client Reference  
FH/SPC-31006

Unser Zeichen Our Reference  
ZTW1-ALY- 10008248 001

Ausstellungsdatum  
03.11.2003

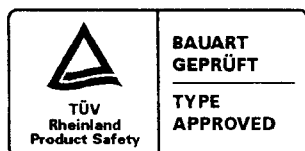
Date of Issue  
(day/mo/yr)

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 60950:2000



Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)  
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit  
License Fee - Unit

Einbau-Schaltnetzteil (Redundant Power Supply)

wie Blatt (as page) 01

Fortsetzung (Continuation)

max. Ausgangsleistung für +5V & +3.3V : 175W  
(max. Output Power for +5V & +3.3V)

max. Ausgangsleistung für +5V & +3.3V & +12V: 384W  
(max. Output Power for +5V & +3.3V +12V)

max. Ausgangsleistung : 400W  
(max. Output Power)

Vermerke: Primär-und Sekundärkreise sind gemäß Verfahren  
1 nach Abschnitt 2.2 getrennt. Der Einbau muß gemäß der  
zugehörigen Einbauanweisung erfolgen. (Remarks: Primary and  
secondary circuits are separated according to method 1 of  
sub-clause 2.2. The installation has to be carried out  
according to the attached installation instruction.)

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. A. Klinker

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.  
R 50033975

Blatt Page  
0003

Ihr Zeichen Client Reference  
FH/SPC-31006

Unser Zeichen Our Reference  
ZTW1-ALY- 10008248 001

Ausstellungsdatum  
03.11.2003

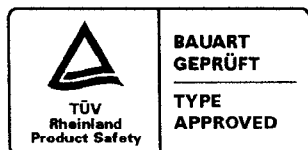
Date of Issue  
(day/mo/yr)

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 60950:2000



Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)  
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit  
License Fee - Unit

Einbau-Schaltnetzteil (Redundant Power Supply)

wie Blatt (as page) 01

Ergänzung  
(Addition)

Bezeichnung : a) R1Z-6350P (EMACS)  
(Type Designation) b) R2Z-6400P (EMACS)  
c) R2Z-6350P (EMACS)  
d) R2Z-6400P-R (EMACS)  
e) R2Z-6350P-R (EMACS)  
f) P1Z-6400P (EMACS)  
g) P1Z-6350P (EMACS)

max. Ausgangsleistung für +5V & +3.3V & +12V: b), d), f) 384W  
(max. Output Power for +5V & +3.3V & +12V) a), c), e), g) 354W  
max. Ausgangsleistung: b), d), f) 400W  
(max. Output Power) a), c), e), g) 350W



1  
1  
1  
1  
1  
1  
1

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. A. Klinker

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 50033975

Blatt *Page*  
0004

Ihr Zeichen *Client Reference*  
95-0374/PSE

Unser Zeichen *Our Reference*  
ZTW1-SUT- 10008248 002

Ausstellungsdatum  
04.09.2006

*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 60950-1:2001+A11



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

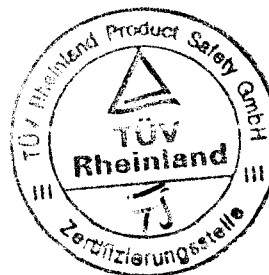
**Lizenzentgelte - Einheit**  
***License Fee - Unit***

Einbau-Schaltnetzteil (Redundant Power Supply)

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.  
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. F. Stöckel

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.  
R 50033975

Blatt Page  
0005

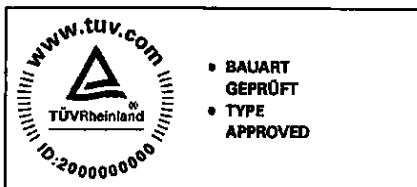
| Ihr Zeichen Client Reference | Unser Zeichen Our Reference | Ausstellungsdatum | Date of Issue |
|------------------------------|-----------------------------|-------------------|---------------|
| EH/SPC-911103-spc            | ZTW1-TCH- 10008248 004      | 31.03.2010        | (day/mo/yr)   |

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)

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.

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. W. Hsu

# Zertifikat Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.  
R 50033975

Blatt Page  
0006

Ihr Zeichen Client Reference  
EH/SPC-1210068-spc

Unser Zeichen Our Reference  
ZTW1-AIL- 10008248 007

Ausstellungsdatum  
26.11.2012

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

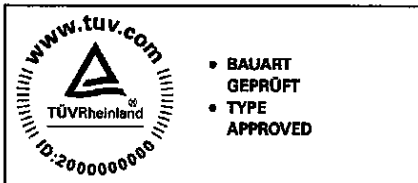
## Fertigungsstätte Manufacturing Plant

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)

wie Blatt (as page) 01

Änderung  
(Change)

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

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

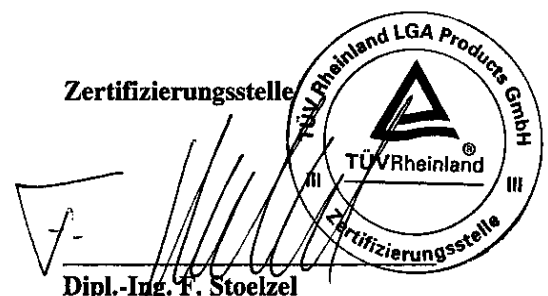
Fertigungsstätte : siehe oben  
(Factory) (see above)

## 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

Zertifizierungsstelle



Dipl.-Ing. F. Stoelzel

# Zertifikat Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.  
R 50033975

Blatt Page  
0007

Ihr Zeichen Client Reference  
EH/SPC-1210068-spc

Unser Zeichen Our Reference  
ZTW1-AIL- 10008248 007

Ausstellungsdatum  
26.11.2012

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

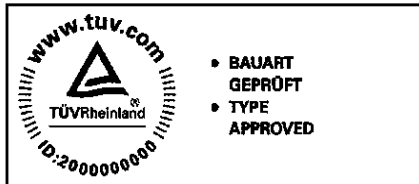
## Fertigungsstätte Manufacturing Plant

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)

wie Blatt (as page) 01

Änderung für Bezeichnung : 1) R1Z-6400P (EMACS)  
(Change for Type Designation) R2Z-6400P (EMACS)  
R2Z-6400P-R (EMACS)  
P1Z-6400P (EMACS)  
2) R1Z-6350P (EMACS)  
R2Z-6350P (EMACS)  
R2Z-6350P-R (EMACS)  
P1Z-6350P (EMACS)

Ausgang : DC +5V +12V +3.3V -5V -12V +5VSB

(Output) 25A 28A 0-20A 0-0.5A 0-0.8A 0-2A

max. Ausgangsleistung für +5V & +3.3V : 175W

(max. Output Power for +5V & +3.3V)

max. Ausgangsleistung für +5V & +3.3V & +12V: 1) 384W

(max. Output Power for +5V & +3.3V & +12V) 2) 350W

max. Ausgangsleistung : 1) 400W

(max. Output Power) 2) 350W

## ANLAGE (Appendix): 1

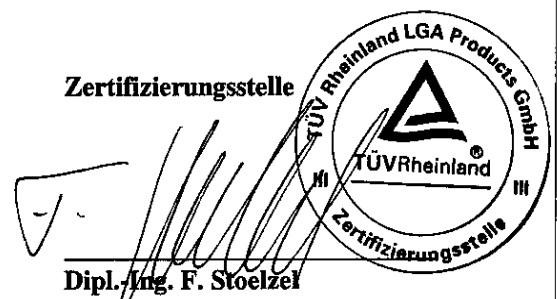
Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde und es bestätigt die Konformität des Produktes mit den oben genannten Standards und Prüfgrundlagen. Zusätzliche Anforderungen in Ländern, in denen das Produkt in Verkehr gebracht werden soll, müssen zusätzlich betrachtet werden. Die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

