

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 50219946

Blatt *Page*  
0001

Ihr Zeichen *Client Reference*  
EH/SPC-1111003-spc

Unser Zeichen *Our Reference*  
ZTW1-AIL- 10034947 001

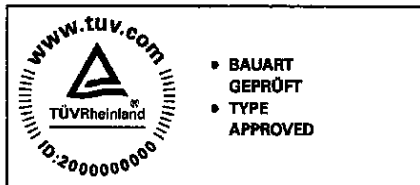
Ausstellungsdatum  
29.12.2011

*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+A1  
EN 60950-1:2006/A12:2011

- BAUART  
GEPRÜFT
- TYPE  
APPROVED

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

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

**Einbau-Schaltnetzteil** (Redundant Power Supply and Power Module)

Bezeichnung : DR1V2-5250V4H (EMACS) 10  
(Type Designation)  
Nennspannung : DC -40V bis (to) -72V  
(Rated Voltage)  
Nennstrom : 10-5A  
(Rated Current)  
max. Umgebungstemperatur : 40°C  
(max. Ambient Temperature)  
max. Betriebshöhe : 3100m  
(max. Operating Altitude)  
Schutzklasse : I  
(Protection Class)  
Verschmutzungsgrad : 2  
(Pollution Degree)

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.

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



Tina C. W. Chou

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.  
R 50219946

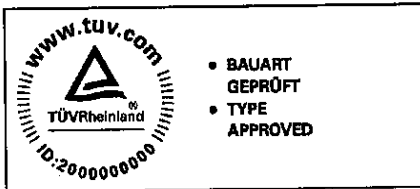
Blatt Page  
0002

Ihr Zeichen Client Reference	Unser Zeichen Our Reference	Ausstellungsdatum	Date of Issue (day/mo/yr)
EH/SPC-1111003-spc	ZTW1-AIL- 10034947 001	29.12.2011	

**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



- BAUART GEPRÜFT
- TYPE APPROVED

### Geprüft nach Tested acc. to

EN 60950-1:2006+A11+A1  
EN 60950-1:2006/A12:2011

**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 20A 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 : 250W  
(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 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



Tina C. W. Chou

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.  
R 50219946

Blatt Page  
0003

Ihr Zeichen Client Reference	Unser Zeichen Our Reference	Ausstellungsdatum	Date of Issue (day/mo/yr)
EH/SPC-1111003-spc	ZTW1-AIL- 10034947 001	29.12.2011	

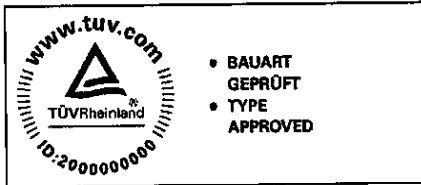
**Genehmigungsinhaber License Holder**  
Zippy Technology Corp.  
10F., No. 50, Min Chyuan Rd.  
Shin Tien City, Taipei 231  
Taiwan

**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+A1  
EN 60950-1:2006/A12:2011



**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 (Type Designation)	: 1) DR1V-2250V (EMACS)	1
	: 2) DR1U-2200V (EMACS)	1
	: 3) DR1U2-5200V4H (EMACS)	1
Nennspannung (Rated Voltage)	: DC -40V bis (to) -72V	
Nennstrom (Rated Current)	: 1) 10-5A	
	: 2), 3) 9-4.5A	
Ausgang (Output)	: DC +5V +12V +3.3V -12V +5VSB	
	: 1) N/A 20A N/A N/A 0-2.5A	
	: 2) N/A 16A N/A N/A 0-2A	
	: 3) 0-14A 16A 0-14A 0-0.3A 0-2A	
max. Ausgangsleistung für +5V & +3.3V (max. Output Power for +5V & +3.3V)	: 1), 2) N/A	
	: 3) 100W	
max. Ausgangsleistung (max. Output Power)	: 1) 250W	
	: 2), 3) 200W	

3

### 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.

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

Tina C. W. Chou