

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 50193557

Blatt *Page*  
0001

Ihr Zeichen *Client Reference*  
EH/SPC-1010101-spc

Unser Zeichen *Our Reference*  
ZTW1-TCH- 10030610 001

Ausstellungsdatum  
02.12.2010

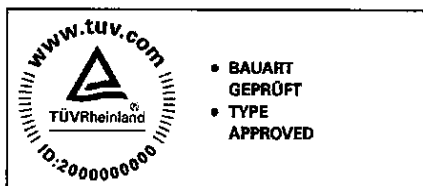
*Date of Issue*  
(day/mo/yr)

**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 : M1P2-5500V4V (EMACS) 10  
(Type Designation)  
Nennspannung : AC 100-240V, 47-63Hz  
(Rated Voltage)  
Nennstrom : 8-4A  
(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

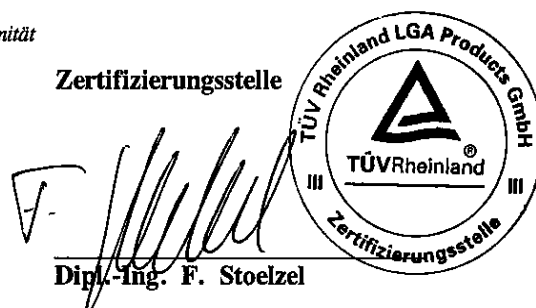
10

## 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**



# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.  
R 50193557

Blatt Page  
0002

Ihr Zeichen Client Reference  
EH/SPC-1010101-spc

Unser Zeichen Our Reference  
ZTW1-TCH- 10030610 001

Ausstellungsdatum  
02.12.2010

Date of Issue  
(day/mo/yr)

## Genehmigungsinhaber License Holder

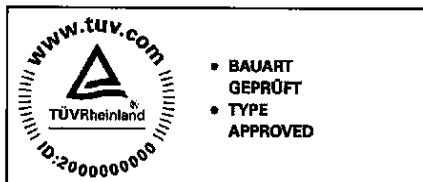
Zippy Technology Corp.  
10F., No. 50, Min Chyuan Rd.  
Shin Tien City, Taipei 231  
Taiwan

## 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

Fortsetzung (Continuation)

Ausgangsspannung: DC +5V +12V +3.3V -12V +5VSB  
(Output Voltage)

Ausgangsstrom : 0-32A 41A 0-25A 0-0.5A 0-3.5A  
(Output Current)

max. Ausgangsleistung für +5V & +3.3V: 170W  
(max. Output Power for +5V & +3.3V)

max. Ausgangsleistung : 500W  
(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 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. Staelzel



# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.  
R 50193557

Blatt Page  
0003

Ihr Zeichen Client Reference  
EH/SPC-1010101-spc

Unser Zeichen Our Reference  
ZTW1-TCH- 10030610 001

Ausstellungsdatum  
02.12.2010

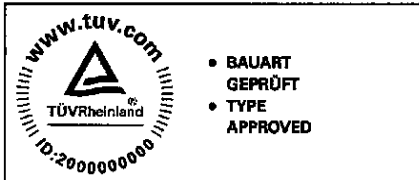
Date of Issue  
(day/mo/yr)

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 (Type Designation) | : 1) M1P-2420V (EMACS) | 1 |
|                                | M1P2-5420V4H (EMACS)   | 1 |
|                                | M1P2-5420V4V (EMACS)   | 1 |
|                                | 2) M1P-2500V (EMACS)   | 1 |
|                                | M1P2-5500V4H (EMACS)   | 1 |

Nennspannung (Rated Voltage) : AC 100-240V, 47-63Hz

Nennstrom (Rated Current) : 1) 7-3A  
2) 8-4A

Ausgang (Output) : siehe Aufbau-Übersicht  
(see constructional dataform)

5

## 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. Stöpel



# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.  
R 50193557

Blatt Page  
0004

Ihr Zeichen Client Reference  
EH/SPC-1206117-spc

Unser Zeichen Our Reference  
ZTW1-AIL- 10030610 002

Ausstellungsdatum  
26.07.2012

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

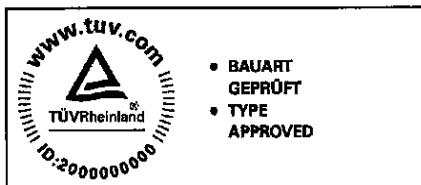
## Fertigungsstätte Manufacturing Plant

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)

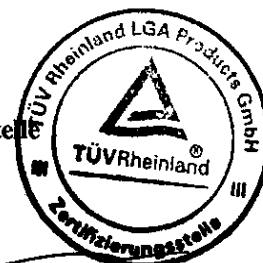
Fertigungsstätte : siehe oben  
(Factory) (see above)

## 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

Zertifizierungsstelle



Tina C. W. Chou

# Zertifikat Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.  
R 50193557

Blatt Page  
0005

Ihr Zeichen Client Reference  
EH/SPC-1304055-spc

Unser Zeichen Our Reference  
ZTW1-AIL- 10030610 003

Ausstellungsdatum  
13.05.2013

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



Bauart geprüft  
Sicherheit  
Regelmäßige  
Produktions-  
überwachung

www.tuv.com  
ID 2000000000

## 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

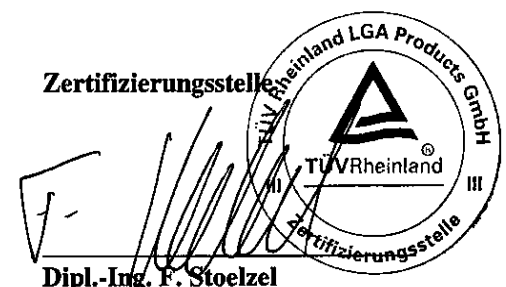
Änderung für Bezeichnung : M1P2-5500V4V (EMACS)  
(Change for Type Designation) M1P-2420V (EMACS)  
M1P2-5420V4H (EMACS)  
M1P2-5420V4V (EMACS)  
M1P-2500V (EMACS)  
M1P2-5500V4H (EMACS)

max. Betriebshöhe : 5000m  
(max. Operating Altitude)

## 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 50193557

Blatt Page  
0006

Ihr Zeichen Client Reference  
EH/SPC-1309009-spc

Unser Zeichen Our Reference  
ZTW1-AIL- 10030610 004

Ausstellungsdatum  
21.10.2013

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

Ergänzung (Addition)

|                                |                         |   |
|--------------------------------|-------------------------|---|
| Bezeichnung (Type Designation) | 1) M1P-2300V (EMACS)    | 1 |
|                                | M1P2-5300V4V (EMACS)    | 1 |
|                                | M1P2-5300V4H (EMACS)    | 1 |
|                                | 2) M1P4-6570V4H (EMACS) | 1 |
|                                | 3) M1P4-6800V4H (EMACS) | 1 |
|                                | M1P4-6810V4H (EMACS)    | 1 |
|                                | 4) M1P4-6950V4H (EMACS) | 1 |
|                                | 5) M1P4-6B30V4H (EMACS) | 1 |
|                                | 6) M1P4-6D50V4H (EMACS) | 1 |

Nennspannung (Rated Voltage) : AC 100-240V, 47-63Hz

Nennstrom (Rated Current) : 1) 5-3A; 2) 9-5A; 3) 13-7A; 4) 15-8A  
5) 18-9A; 6) 21-10A

Ausgang (Output) : siehe Anlage  
(see appendix)

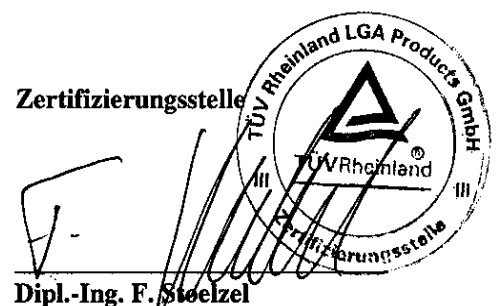
9

## 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 50193557

Blatt Page  
0007

Ihr Zeichen Client Reference  
EH/SPC-1206031-spc

Unser Zeichen Our Reference  
ZTW1-LuJi- 10030610 005 18.06.2014

Ausstellungsdatum 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

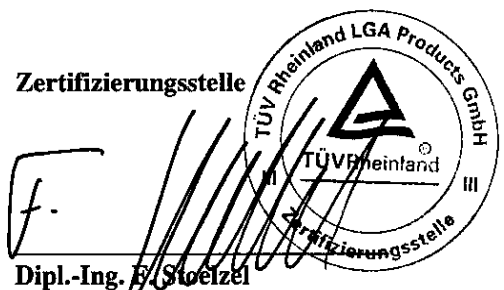
Änderung  
(Change)

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>



# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 50193557

Blatt *Page*  
0008

Ihr Zeichen *Client Reference*  
EH/SPC-1704046-spc

Unser Zeichen *Our Reference*  
ZTW1-JAL- 10030610 006

Ausstellungsdatum  
17.05.2017

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

**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**

