

# Zertifikat Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.  
R 50249624

Blatt Page  
0001

Ihr Zeichen Client Reference  
EH/SPC-1301004-spc

Unser Zeichen Our Reference  
ZTW1-AIL- 10040541 001

Ausstellungsdatum  
07.03.2013

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)

Bezeichnung : MRT-5320G0V (EMACS) 10  
(Type Designation)  
Nennspannung : AC 100-240V, 47-63Hz  
(Rated Voltage)  
Nennstrom : 5-3A  
(Rated Current)  
max. Umgebungstemperatur : 50°C  
(max. Ambient Temperature)  
max. Betriebshöhe : 5000m  
(max. Operating Altitude)  
Schutzklasse : I  
(Protection Class)  
Verschmutzungsgrad : 2  
(Pollution Degree)

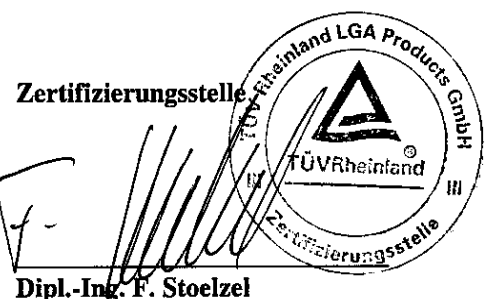
Fortsetzung Blatt (continued on page) 02

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



# Zertifikat Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.  
R 50249624

Blatt Page  
0002

Ihr Zeichen Client Reference  
EH/SPC-1301004-spc

Unser Zeichen Our Reference  
ZTW1-AIL- 10040541 001

Ausstellungsdatum  
07.03.2013

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

Fortsetzung (Continuation)

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

Ausgangsstrom : 0-25A 26A 0-25A 0-0.5A 0-3A  
(Output Current)

max. Ausgangsleistung für +5V & +3.3V: 150W  
(max. Output Power for +5V & +3.3V)

max. Ausgangsleistung : 320W  
(max. Output Power)

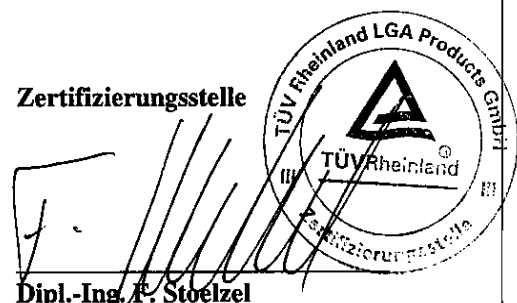
Vermerke: Primär-und Sekundärkreise sind gemäß Verfahren 1 nach Abschnitt 2.9.4 getrennt. Der Einbau muß gemäß der zugehörigen Einbauanweisung erfolgen. (Remarks: Primary and secondary circuits are separated according to method 1 of clause 2.9.4. The installation has to be carried out according to the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



Dipl.-Ing. F. Stöelzel

# Zertifikat Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.  
R 50249624

Blatt Page  
0003

Ihr Zeichen Client Reference  
EH/SPC-1301004-spc

Unser Zeichen Our Reference  
ZTW1-AIL- 10040541 001

Ausstellungsdatum  
07.03.2013

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



Beurteilt 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

Ergänzung  
(Addition)

Bezeichnung : MRT-2320G-R (EMACS)  
(Type Designation)

1

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

Ausgangsstrom : 26A 0-3A  
(Output Current)

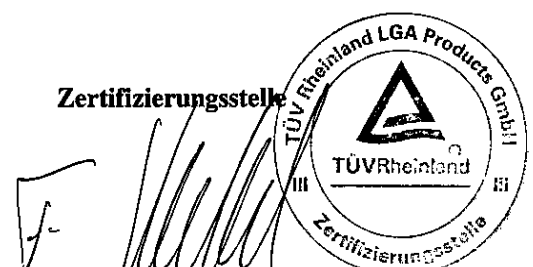
1

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.

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 50249624

Blatt Page  
0004

Ihr Zeichen Client Reference  
EH/SPC-1403054-spc

Unser Zeichen Our Reference  
ZTW1-RNK- 10040541 002

Ausstellungsdatum  
23.04.2014

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

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) MRT-2320G-R (EMACS)

(Addition for Type Designation) 2) MRT-5320G0V (EMACS)

Bezeichnung : 1) MRT-2450G-R (EMACS)

(Type Designation) 2) MRT-5450G0V (EMACS)

Nennspannung : AC 100-240V, 47-63Hz

(Rated Voltage)

Nennstrom : 7-3A

(Rated Current)

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

(Output Voltage)

Ausgangsstrom : 1) N/A 37A N/A N/A 0-3A

(Output Current) 2) 0-25A 37A 0-25A 0-0.5A 0-3A

max. Ausgangsleistung für +5V & +3.3V: 1) N/A

(max. Output Power for +5V & +3.3V) 2) 150W

max. Ausgangsleistung : 450W

(max. Output Power)

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.

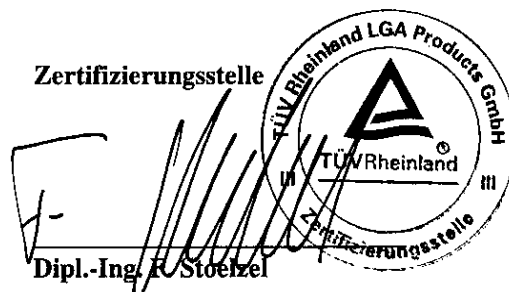
This certificate is based on our Testing and Certification Regulation and states the conformity of the product with the standards and testing requirements as indicated above. Any additional requirements in countries where the product is going to be marketed have to be considered additionally. The manufacturing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

Zertifizierungsstelle



Dipl.-Ing. R. Stoerzel

# Zertifikat Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.  
R 50249624

Blatt Page  
0005

Ihr Zeichen Client Reference  
EH/SPC-1406041-spc

Unser Zeichen Our Reference  
ZTW1-FYA- 10040541 003

Ausstellungsdatum  
29.07.2014

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)

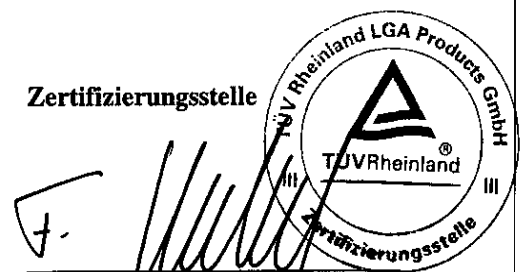
Prüfgrundlage : siehe oben  
(Test Requirement) (see above)

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



Dipl.-Ing. F. Staelzel

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 50249624

Blatt *Page*  
0006

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

Unser Zeichen *Our Reference*  
ZTW1-JAL- 10040541 004

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**



**Dipl.-Ing. F. Stedzel**