

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 50175308

Blatt *Page*  
0001

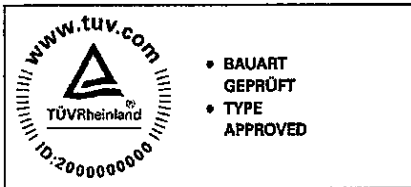
<i>Ihr Zeichen Client Reference</i>	<i>Unser Zeichen Our Reference</i>	<i>Ausstellungsdatum</i>	<i>Date of Issue (day/mo/yr)</i>
98-0893/PSE	ZTW1-SUT- 10028115 001	10.02.2010	

**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 (Switching Power Supply Module)

Bezeichnung (Type Designation)	: MTW-5xxxV (EMACS)	10
xxx steht für (stands for):	660, 760, 820, 900	1
Nennspannung (Rated Voltage)	: AC 100-240V, 47-63Hz	
Nennstrom (Rated Current)	: 11-5A (xxx=660); 12-6A (xxx=760) 13-6A (xxx=820); 14-7A (xxx=900)	
Schutzklasse (Protection Class)	: I	
max. Umgebungstemperatur (max. Ambient Temperature)	: 45°C	
Verschmutzungsgrad (Pollution Degree)	: 2	



Fortsetzung Blatt (continued on page) 02

11

### 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 50175308

Blatt *Page*  
0002

Ihr Zeichen *Client Reference*  
98-0893/PSE

Unser Zeichen *Our Reference*  
ZTW1-SUT- 10028115 001

Ausstellungsdatum  
10.02.2010

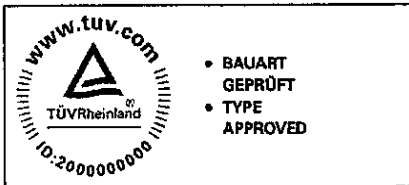
*Date of Issue*  
(day/mo/yr)

**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 (Switching Power Supply Module)

wie Blatt (as page) 01

Fortsetzung (Continuation)

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

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.

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

*W. Hsu*  
Dipl.-Ing. W. Hsu

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 50175308

Blatt *Page*  
0003

Ihr Zeichen *Client Reference*  
98-0893/PSE

Unser Zeichen *Our Reference*  
ZTW1-SUT- 10028115 001

Ausstellungsdatum  
10.02.2010

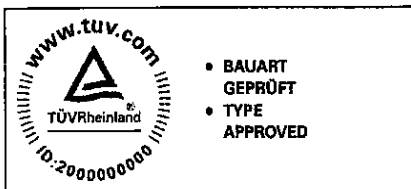
*Date of Issue*  
(day/mo/yr)

**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)

wie Blatt (as page) 01

Ergänzung  
(Addition)

Bezeichnung : MTW2-5xxxV3V (EMACS)  
(Type Designation)  
xxx steht für : 660, 760, 820, 900  
(stands for)  
Geräteidentifikation : siehe oben  
(Product Identification) (see above)



1  
1

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. W. Hsu

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 50175308

Blatt *Page*  
0004

Ihr Zeichen *Client Reference*  
98-0893/PSE

Unser Zeichen *Our Reference*  
ZTW1-SUT- 10028115 001

Ausstellungsdatum  
10.02.2010

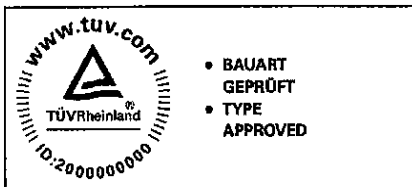
*Date of Issue*  
(day/mo/yr)

**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 (AC/DC Power System)

wie Blatt (as page) 01

Ergänzung (Addition)

Bezeichnung : MTW4-5yzzV3H (EMACS)  
(Type Designation)

y steht für (stands for) : C, E, F, H, K, M, O

zz steht für (stands for) : 10, 30, 40, 50, 80

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

Nennstrom : siehe Aufbau-Übersicht  
(Rated Current) (see constructional dataform)

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

Geräteidentifikation : siehe oben  
(Product Identification) (see above)



1

1

1

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 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 50175308

Blatt *Page*  
0005

Ihr Zeichen *Client Reference*

101-0243/PSE

Unser Zeichen *Our Reference*

ZTW1-SUT- 10028115 002

Ausstellungsdatum

14.05.2012

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

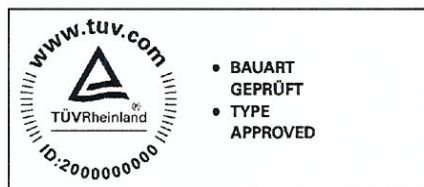
Genehmigungsinhaber *License Holder*

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+A12

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

Lizenzentgelte - Einheit  
*License Fee - Unit*

Einbau-Schaltnetzteil (Switching Power Supply 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 50175308

Blatt *Page*  
0006

Ihr Zeichen *Client Reference*  
101-0243/PSE

Unser Zeichen *Our Reference*  
ZTW1-SUT- 10028115 002

Ausstellungsdatum  
14.05.2012

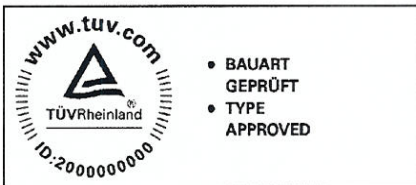
*Date of Issue*  
(day/mo/yr)

**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+A12



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

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

Einbau-Schaltnetzteil (Switching Power Supply Module)

wie Blatt (as page) 01

Ergänzung für Bezeichnung : MTW-5660V (EMACS)  
(Addition for Type Designation)

Bezeichnung : MTW-5661V (EMACS)  
(Type Designation)

1

Nennspannung : AC 200-240V, 47-63Hz  
(Rated Voltage)

Nennstrom : 5A  
(Rated 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. Stözel

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 50175308

Blatt *Page*  
0007

Ihr Zeichen *Client Reference*  
101-0243/PSE

Unser Zeichen *Our Reference*  
ZTW1-SUT- 10028115 002

Ausstellungsdatum  
14.05.2012

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

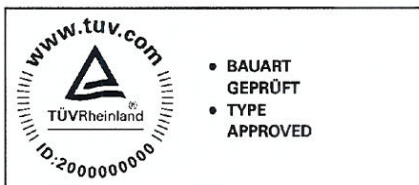
**Genehmigungsinhaber *License Holder***  
Zippy Technology Corp.  
10F., No. 50, Min Chyuan Rd.  
Shin Tien City, Taipei 231  
Taiwan

**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+A12



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

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

Einbau-Schaltnetzteil (AC/DC Power System)

wie Blatt (as page) 04

Ergänzung für Bezeichnung : 1) MTW4-5H80V3H (EMACS)  
(Addition for Type Designation) 2) MTW4-5C50V3H (EMACS)

Bezeichnung : 1) MTW4-5H81V3H (EMACS) 1  
(Type Designation) 2) MTW4-5C51V3H (EMACS) 1

Nennspannung : AC 200-240V, 47-63Hz  
(Rated Voltage)

Nennstrom : 1) 12A  
(Rated Current) 2) 8A

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. F. Stöelzel

# Zertifikat *Certificate*



Zertifikat Nr. *Certificate No.* R 50175308  
Blatt *Page* 0008

Ihr Zeichen *Client Reference* EH/SPC-1406027-spc  
Unser Zeichen *Our Reference* ZTW1-AIL- 10028115 003  
Ausstellungsdatum *Date of Issue* 07.08.2014  
(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 (Switching Power Supply 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

