

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 50126344

Blatt *Page*  
0001

Ihr Zeichen *Client Reference*  
97-0107/PSE

Unser Zeichen *Our Reference*  
ZTW1-FYA- 10022164 001

Ausstellungsdatum  
25.03.2008

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

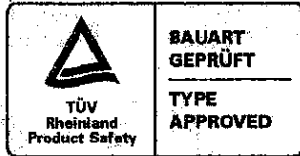
**Genehmigungsinhaber *License Holder***

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***



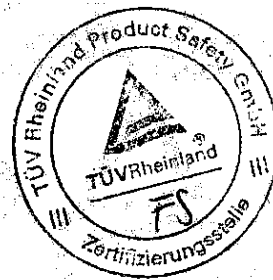
Geprüft nach *Tested acc. to*  
EN 60950-1:2001+A11

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

Lizenzentgelte - Einheit  
*License Fee - Unit*

Einbau-Schaltnetzteil (Switching Power Supply)

Bezeichnung (Type Designation)	: HU2-5xxxV (EMACS)	10
xxx steht für (stands for)	: 560, 660, 760, 860	1
Nennspannung (Rated Voltage)	: AC 100-240V, 47-63Hz	
Nennstrom (Rated Current)	: 8-4A (xxx=560) 10-5A (xxx=660) 12-6A (xxx=760) 13-7A (xxx=860)	
Schutzklasse (Protection Class)	: I	
max. Umgebungstemperatur (max. Ambient Temperature)	: 50°C	
Verschmutzungsgrad (Pollution Degree)	: 2	



Fortsetzung Blatt (continued on page) 02

11

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.

Zertifizierungsstelle

TÜV Rheinland Product Safety GmbH, Am Grauen Stein, D-51105 Köln  
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. F. Stöbel

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 50126344

Blatt *Page*  
0002

Ihr Zeichen *Client Reference*  
97-0107/PSE

Unser Zeichen *Our Reference*  
ZTW1-FYA- 10022164 001

Ausstellungsdatum  
25.03.2008

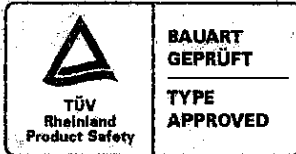
*Date of Issue*  
(day/mo/yr)

**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*

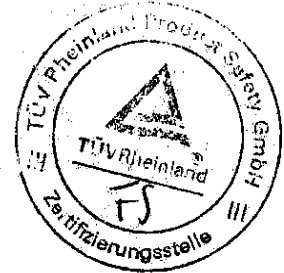
Einbau-Schaltnetzteil (Switching Power Supply)

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 2.2 getrennt. Der Einbau muß gemäß der zugehörigen Einbauanweisung erfolgen. (Remarks : Primary and secondary circuits are separated according to method 1 of 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.

Zertifizierungsstelle

TÜV Rheinland Product Safety GmbH, Am Grauen Stein, D-51105 Köln  
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. F. Stoezel

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 50126344

Blatt *Page*  
0003

Ihr Zeichen *Client Reference*  
97-0107/PSE

Unser Zeichen *Our Reference*  
ZTW1-FYA- 10022164 001

Ausstellungsdatum  
25.03.2008

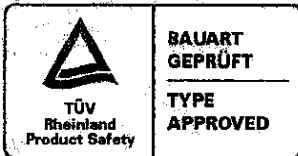
*Date of Issue*  
(day/mo/yr)

**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 (Switching Power Supply)

wie Blatt (as page) 01

Ergänzung  
(Addition)

Bezeichnung : PSM-5yyyV (EMACS)  
(Type Desigantion)

yyy steht für : 660, 760, 860  
(stands for)

Nennstrom : 10-5A (yyy=660)  
(Rated Current) 12-6A (yyy=760)  
13-7A (yyy=860)

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



1  
1

2

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.

**Zertifizierungsstelle**

**TÜV Rheinland Product Safety GmbH, Am Grauen Stein, D-51105 Köln**  
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. F. Stöckel

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 50126344

Blatt *Page*  
0004

Ihr Zeichen *Client Reference*  
EH/SPC-911045-spc

Unser Zeichen *Our Reference*  
ZTW1-HWH- 10022164 003

Ausstellungsdatum  
23.12.2009

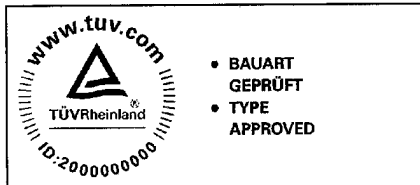
*Date of Issue*  
(day/mo/yr)

**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)

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 Product Safety GmbH, Am Grauen Stein, D-51105 Köln**  
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 50126344

Blatt *Page*  
0005

Ihr Zeichen *Client Reference*  
EH/SPC-1207126-spc

Unser Zeichen *Our Reference*  
ZTW1-AIL- 10022164 004

Ausstellungsdatum  
18.10.2012

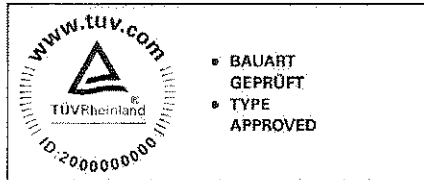
*Date of Issue*  
(day/mo/yr)

**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 (Switching Power Supply)

wie Blatt (as page) 01

Änderung  
(Change)

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

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

Fertigungsstätte : siehe oben  
(Factory) (see above)

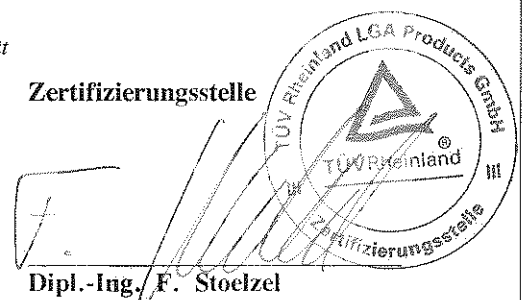
ANLAGE (Appendix): 1

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. Stöckel

# Zertifikat Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 50126344

Blatt *Page*  
0006

Ihr Zeichen *Client Reference*  
EH/SPC-1407010-spc

Unser Zeichen *Our Reference*  
ZTW1-AIL- 10022164 005

Ausstellungsdatum  
03.09.2014

*Date of Issue*  
(day/month/year)

**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)

wie Blatt (as page) 01

Änderung  
(Change)

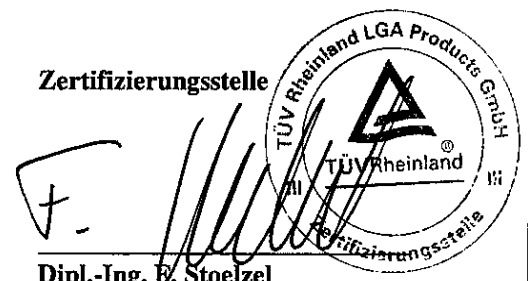
Prüfgrundlage : siehe oben  
(Test Requirement) (see above)

## 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. B. Stoelzel

# Zertifikat Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 50126344

Blatt *Page*  
0007

Ihr Zeichen *Client Reference*  
EH/SPC-1410065-spc

Unser Zeichen *Our Reference*  
ZTW1-LuJi- 10022164 006 20.11.2014

Ausstellungsdatum  
*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.  
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 2000060000

## 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)

wie Blatt (as page) 01

Änderung  
(Change)

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

max. Betriebshöhe : 3100m  
(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

Zertifizierungsstelle  
  
Dipl.-Ing. F. Stoelzel

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 50126344

Blatt *Page*  
0008

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

Unser Zeichen *Our Reference*  
ZTW1-JAL- 10022164 008

Ausstellungsdatum  
16.05.2017

*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 (Switching Power Supply)

wie Blatt (as page) 01

Änderung  
(Change)

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





# Zertifikat Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 50126344

Blatt *Page*  
0009

Ihr Zeichen *Client Reference*  
EH/SPC-1804042-app

Unser Zeichen *Our Reference*  
ZTW1-JAL- 10022164 009

Ausstellungsdatum  
29.06.2018

*Date of Issue*  
(day/month/year)

**Genehmigungsinhaber *License Holder***  
Zippy Technology Corp  
10F., No. 50, Minquan Rd,  
Xindian District, New Taipei 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 (Switching Power Supply)

wie Blatt (as page) 01

Anderung  
(Change)

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

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

Zertifizierungsstelle  
  
Dipl.-Ing. F. Stölzel  
Zertifizierungsstelle