

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.
R 50128401

Blatt Page
0001

Ihr Zeichen Client Reference
JC/SPC-802038-spc

Unser Zeichen Our Reference
ZTW1-TCH- 10022458 001

Ausstellungsdatum
18.04.2008

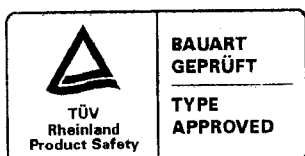
Date of Issue
(day/mo/yr)

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 (Redundant Power Supply and Power Module)

Bezeichnung : R2G-5800V (EMACS)
(Type Designation)
Nennspannung : AC 100-240V, 47-63Hz
(Rated Voltage)
Nennstrom : 12-6A
(Rated Current)
max. Umgebungstemperatur : 40°C
(max. Ambient Temperature)
Schutzklasse : I
(Protection Class)
Verschmutzungsgrad : 2
(Pollution Degree)

10

Fortsetzung Blatt (continued on page) 02



10

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. Stöelzel

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.
R 50128401

Blatt Page
0002

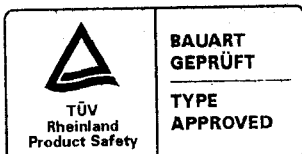
Ihr Zeichen Client Reference	Unser Zeichen Our Reference	Ausstellungsdatum	Date of Issue (day/mo/yr)
JC/SPC-802038-spc	ZTW1-TCH- 10022458 001	18.04.2008	

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 (Redundant Power Supply and Power Module)

wie Blatt (as page) 01

Fortsetzung (Continuation)

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

Ausgangsstrom : 32A 65A 0-32A 0-0.8A 0-3.5A
(Output Current)

max. Ausgangsleistung für +5V & +3.3V: 190W
(max. Output Power for +5V & +3.3V)

max. Ausgangsleistung : 800W
(max. Output Power)

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. Stelzel

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.
R 50128401

Blatt Page
0003

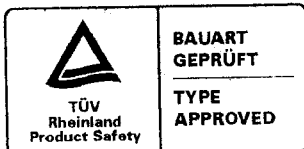
Ihr Zeichen Client Reference	Unser Zeichen Our Reference	Ausstellungsdatum Date of Issue (day/mo/yr)
JC/SPC-802038-spc	ZTW1-TCH- 10022458 001	18.04.2008

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 (Redundant Power Supply and Power Module)

wie Blatt (as page) 01

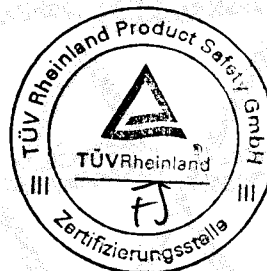
Ergänzung
(Addition)

Bezeichnung : GIN-3800V (EMACS)
(Type Designation)

1

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

Ausgangsstrom : 65A 0-0.8A 0-3.5A
(Output Current)



1

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. Stiefel

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.
R 50123401

Blatt Page
0004

Ihr Zeichen Client Reference
JC/SPC-802038-spc

Unser Zeichen Our Reference
ZTW1-TCH- 10022458 001

Ausstellungsdatum
18.04.2008

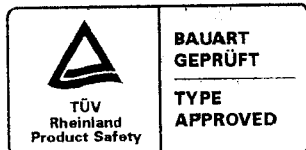
Date of Issue
(day/mo/yr)

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 (Redundant Power Supply and Power Module)

wie Blatt (as page) 01

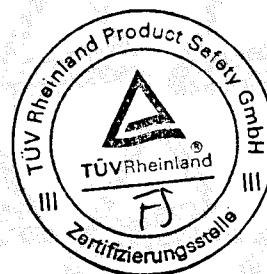
Ergänzung für Bezeichnung : GIN-3800V (EMACS)
(Addition for Type Designation) GIN1-5800V4D (EMACS)

Bezeichnung : GIN1-5800V4D (EMACS) 1
(Type Designation) GIN1-5800V4H (EMACS) 1

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

Ausgangsstrom : 32A 65A 0-32A 0-0.8A 0-3.5A
(Output Current)

max. Ausgangsleistung für +5V & +3.3V: 190W
(max. Output Power for +5V & +3.3V)



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. Stöelzel

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50128401

Blatt *Page*
0005

Ihr Zeichen *Client Reference*
EH/SPC-909007-spc

Unser Zeichen *Our Reference*
ZTW1-HTY- 10022458 002

Ausstellungsdatum
29.09.2009

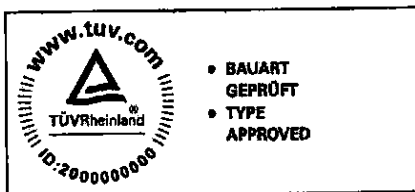
Date of Issue
(day/mo/yr)

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)

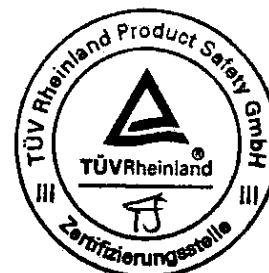
Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Einbau-Schaltnetzteil (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 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

Zertifizierungsstelle

Dipl.-Ing. F. Stoelzel

Zertifikat

Certificate



TÜVRheinland®

Zertifikat Nr. Certificate No.
R 50128401

Blatt Page
0006

Ihr Zeichen Client Reference
EH/SPC-911006-spc

Unser Zeichen Our Reference
ZTW1-HTY- 10022458 003

Ausstellungsdatum
18.12.2009

Date of Issue
(day/month/year)

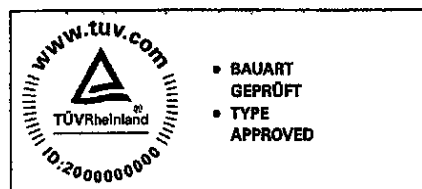
Genehmigungsinhaber License Holder

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 für Bezeichnung

(Addition for Type Designation)

- : 1) R2G-5800V (EMACS)
- : 2) GIN-3800V (EMACS)
- : 3) R2K-5C00V (EMACS)
- : 4) KIN-2C00V (EMACS)
- : 5) R2K-5800V (EMACS)
- : 6) KIN-2800V (EMACS)
- : 1) R2K-5800V (EMACS)
- : 2) KIN-2800V (EMACS)
- : 3) R2K-5A00V (EMACS)
- : 4) KIN-2A00V (EMACS)
- : 5) R2K-5C00V (EMACS)
- : 6) KIN-2C00V (EMACS)

Bezeichnung

(Type Designation)

Nennspannung (Rated Voltage)

Nennstrom (Rated Current)

Ausgang (Output)

: siehe Anlage (see appendix)
: siehe Anlage (see appendix)
: siehe Anlage (see appendix)



1
1
1
1
1
1

6

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. F. Stöckel

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.
R 50128401

Blatt Page
0007

Ihr Zeichen Client Reference
EH/SPC-1207110-spc

Unser Zeichen Our Reference
ZTW1-WLE- 10022458 005

Ausstellungsdatum
18.09.2012

Date of Issue
(day/mo/yr)

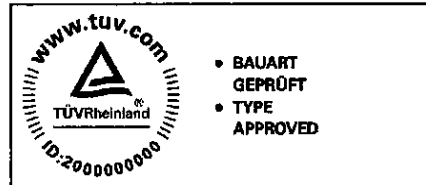
Genehmigungsinhaber License Holder

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)

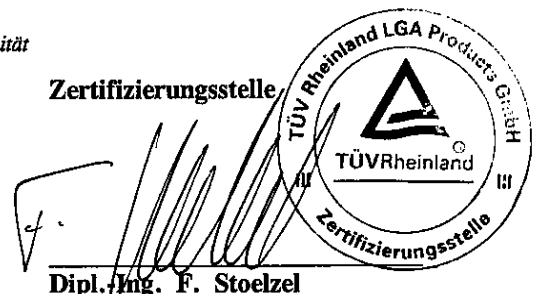
Fertigungsstätte : siehe oben
(Factory) (see above)

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



Dipl.-Ing. F. Stoezel