

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.
R 50012701

Blatt Page
0001

Ihr Zeichen Client Reference
FH/SPC

Unser Zeichen Our Reference
ZTW1-SOS- 10003419 001

Ausstellungsdatum
30.04.2002

Date of Issue
(day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber License Holder
Zippy Technology Corp.
10F., No. 50, Min Chyuan Rd.
SHIN TIEN CITY, TAIPEI 231
TAIWAN, R.O.C.

Fertigungsstätte Manufacturing Plant
Zippy Technology Corp.
2F, No. 123, Lane 235
Pao-Chiao Rd., Shin Tien City
TAIPEI HSIEN 231
TAIWAN, R.O.C.

Prüfzeichen Test Mark



Geprüft nach Tested acc. to
EN 60950:1992+A1+A2+A3+A4+A11

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Einbau-Schaltnetzteil (Redundant Power Supply)

Bezeichnung (Type Designation)	: R3G-6650P (EMACS)	10
Nennspannung (Rated Voltage)	: AC 100-240V, 60-50Hz	
Nennstrom (Rated Current)	: 9-5A	
max. Umgebungstemperatur (max. Ambient Temperature)	: 30°C	
Schutzklasse (Protection Class)	: I	
Verschmutzungsgrad (Pollution Degree)	: 2	

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 Fax:(+49/221)8 06 - 39 35 e-mail: Althoff@de.tuv.com

Dipl.-Ing. W. Hsu

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.
R 50012701

Blatt Page
0002

Ihr Zeichen Client Reference
FH/SPC

Unser Zeichen Our Reference
ZTW1-SOS- 10003419 001

Ausstellungsdatum
30.04.2002

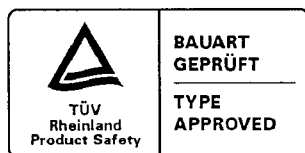
Date of Issue
(day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber License Holder
Zippy Technology Corp.
10F., No. 50, Min Chyuan Rd.
SHIN TIEN CITY, TAIPEI 231
TAIWAN, R.O.C.

Fertigungsstätte Manufacturing Plant
Zippy Technology Corp.
2F, No. 123, Lane 235
Pao-Chiao Rd., Shin Tien City
TAIPEI HSIEN 231
TAIWAN, R.O.C.

Prüfzeichen Test Mark

Geprüft nach Tested acc. to
EN 60950:1992+A1+A2+A3+A4+A11



Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Einbau-Schaltnetzteil (Redundant Power Supply)

wie Blatt (as page) 01

Fortsetzung (Continuation)

Ausgangsspannungen : DC +5V +12V +3.3V -5V -12V +5VSB
(Output Voltages)

Ausgangsströme : 60A 40A 0-40A 0-1A 0-1A 0-2.5A
(Output Currents)

max. Ausgangsleistung (max. Output Power) : 650W

max. Ausgangsleistung für +5V & +3.3V : 70A
(max. Output Power for +5V & +3.3V)

max. Ausgangsleistung für +5V, +3.3V & +12V : 630W
(max. Output Power for +5V, +3.3V & +12V)

Vermerke: Primär- und Sekundärkreise sind gemäß
Verfahren 1 und 2 nach Abschnitt 2.3 getrennt. Der
Einbau muß gemäß der zugehörigen Einbauanweisung
erfolgen. (Remarks: Primary and secondary circuits are
separated according to method 1 and 2 of clause 2.3.
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.

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

Tel.: (+49/221) 8 06 - 13 71 Fax: (+49/221) 8 06 - 39 35 e-mail: Althoff@de.tuv.com



Zertifizierungsstelle

Dipl.-Ing. W. Hsu

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.
R 50012701

Blatt Page
0003

Ihr Zeichen Client Reference
FH/SPC

Unser Zeichen Our Reference
ZTW1-SOS- 10003419 001

Ausstellungsdatum
30.04.2002

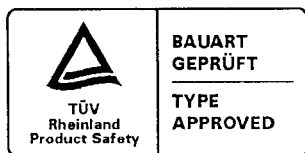
Date of Issue
(day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber License Holder
Zippy Technology Corp.
10F., No. 50, Min Chyuan Rd.
SHIN TIEN CITY, TAIPEI 231
TAIWAN, R.O.C.

Fertigungsstätte Manufacturing Plant
Zippy Technology Corp.
2F, No. 123, Lane 235
Pao-Chiao Rd., Shin Tien City
TAIPEI HSIEN 231
TAIWAN, R.O.C.

Prüfzeichen Test Mark

Geprüft nach Tested acc. to
EN 60950:1992+A1+A2+A3+A4+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 : R2G-6350P (EMACS)
(Type Designation)

1

Nennspannung : AC 100-240V, 60-50Hz
(Rated Voltage)

Nennstrom : 8-5A
(Rated Current)

Ausgangsspannungen : DC +5V +12V +3.3V -5V -12V +5VSB
(Output Voltages)

Ausgangsströme : 35A 22A 0-20A 0-0.5A 0-0.8A 0-2A
(Output Currents)

max. Ausgangsleistung (max. Output Power) : 350W

max. Ausgangsleistung für +5V & +3.3V : 35A
(max. Output Power for +5V & +3.3V)



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 Fax:(+49/221)8 06 - 39 35 e-mail: Althoff@de.tuv.com

Dipl.-Ing. W. Hsu

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.
R 50012701

Blatt Page
0004

Ihr Zeichen Client Reference
FH/SPC

Unser Zeichen Our Reference
ZTW1-SOS- 10003419 001

Ausstellungsdatum
30.04.2002

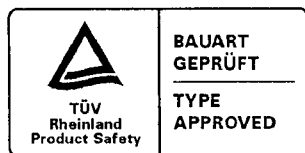
Date of Issue
(day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber License Holder
Zippy Technology Corp.
10F., No. 50, Min Chyuan Rd.
SHIN TIEN CITY, TAIPEI 231
TAIWAN, R.O.C.

Fertigungsstätte Manufacturing Plant
Zippy Technology Corp.
2F, No. 123, Lane 235
Pao-Chiao Rd., Shin Tien City
TAIPEI HSIEN 231
TAIWAN, R.O.C.

Prüfzeichen Test Mark

Geprüft nach Tested acc. to
EN 60950:1992+A1+A2+A3+A4+A11



Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Einbau-Schaltnetzteil (Redundant Power Supply)

wie Blatt (as page) 01

Ergänzung für Bezeichnung : R2G-6350P
(Addition for Type Designation)

Bezeichnung : GIN-6350P
(Type Designation)

1

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 Fax:(+49/221)8 06 - 39 35 e-mail: Althoff@de.tuv.com

Dipl.-Ing. W. Hsu

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50012701

Blatt *Page*
0005

Ihr Zeichen *Client Reference*
R311306/Sporton-BTL

Unser Zeichen *Our Reference*
ZTW1-EWC- 10003419 002

Ausstellungsdatum
28.01.2003

Date of Issue
(day/mo/yr)

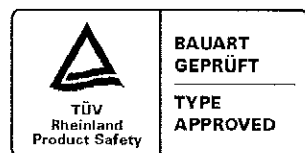
Genehmigungsinhaber *License Holder*
Zippy Technology Corp.
10F., No. 50, Min Chyuan Rd.
Shin Tien City, Taipei 231
Taiwan

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 60950:1992+A1+A2+A3+A4+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 : GIH3-6650P(EMACS)
(Type Designation)

1

Ausgangsspannungen: DC +5V +12V +3.3V -5V -12V +5VSB
(Output Voltages)

Ausgangsströme : 60A 40A 40A 0-1A 0-1A 2.5A
(Output Currents)

max. Ausgangsleistung : 650W
(max. Output Power)

max. Ausgangsleistung für +5V & +3.3V & +12V: 630W
(max. Output Power for +5V & +3.3V & +12V)

max. Ausgangsströme für +5V & +3.3V : 70A
(max. Output Currents for +5V & +3.3V)



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 Fax:(+49/221)8 06 - 39 35 e-mail: Althofft@de.tuv.com

Dipl.-Ing. A. Klinker

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50012701

Blatt *Page*
0006

Ihr Zeichen *Client Reference*
92-0625/PSE

Unser Zeichen *Our Reference*
ZTW1-PU- 10003419 004

Ausstellungsdatum
03.10.2003

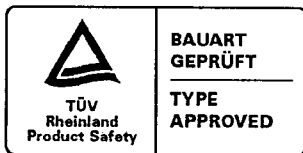
Date of Issue
(day/mo/yr)

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 60950:1992+A1+A2+A3+A4+A11



Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Einbau-Schaltnetzteil (Redundant Power Supply)

wie Blatt (as page) 01

Änderung für Bezeichnung : GIH3-6650P (EMACS)
(Change for Type Designation)

Ausgangsspannungen : DC +5V +12V +3.3V -5V -12V +5VSB
(Output Voltages)

Ausgangsströme : 60A 40A 0-40A 0-1A 0-1A 0-2.5A
(Output Currents)



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 Fax:(+49/221)8 06 - 39 35 e-mail: Althoff@de.tuv.com

Dipl.-Ing. A. Klinker

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50012701

Blatt *Page*
0007

Ihr Zeichen *Client Reference*
92-0625/PSE

Unser Zeichen *Our Reference*
ZTW1-PU- 10003419 004

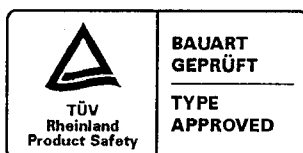
Ausstellungsdatum
03.10.2003

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 60950:1992+A1+A2+A3+A4+A11

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Einbau-Schaltnetzteil (Redundant Power Supply)

wie Blatt (as page) 01

Ergänzung für Bezeichnung : GIH3-6650P
(Addition for Type Designation)

Bezeichnung : GIH3-6350P (EMACS)
(Type Designation)

1

Nennspannung : AC 100-240V, 60-50Hz
(Rated Voltage)

Nennstrom : 8-5A
(Rated Current)

Ausgänge : DC +5V/35A, +12V/22A, +3.3V/0-20A
(Outputs) -5V/0-0.5A, -12V/0-0.8A, +5VSB/0-2A

max. Ausgangsleistung : 350W
(max. Output Power)

max. Ausgangsleistung für +5V & +3.3V : 35A
(max. Output Power for +5V & +3.3V)

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 Fax:(+49/221)8 06 - 39 35 e-mail: Althoff@de.tuv.com

Dipl.-Ing. A. Klinker

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50012701

Blatt *Page*
0008

Ihr Zeichen *Client Reference*
92-0625/PSE

Unser Zeichen *Our Reference*
ZTW1-PU- 10003419 004

Ausstellungsdatum
03.10.2003

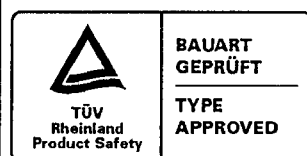
Date of Issue
(day/mo/yr)

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 60950:1992+A1+A2+A3+A4+A11



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

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Einbau-Schaltnetzteil (Redundant Power Supply)

wie Blatt (as page) 01

Ergänzung für Bezeichnung : GIH3-6650P
(Addition for Type Designation)

Bezeichnung : GIH4-6xxxP (EMACS)
(Type Designation)

1

xxx steht für : 950, 650 oder 350
(stands for) (or)

1

Nennspannung : AC 100-240V, 60-50Hz
(Rated Voltage)

Nennstrom : 1) 17-6A (xxx=950), 2) 9-5A (xxx=650)
(Rated Current) 3) 8-5A (xxx=350)

Ausgänge : 1) DC +5V/90A, +12V/60A, +3.3V/0-54A, -5V/0-1.2A
(Outputs) -12V/0-2A, +5VSB/0-5A (xxx=950)

2) DC +5V/60A, +12V/40A, +3.3V/0-40A, -5V/0-1A
-12V/0-1A, +5VSB/0-2.5A (xxx=650)

3) DC +5V/35A, +12V/22A, +3.3V/0-20A, -5V/0-0.5A
-12V/0-0.8A, +5VSB/0-2A (xxx=350)

Fortsetzung Blatt (continued on page) 09



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 Fax:(+49/221)8 06 - 39 35 e-mail: Althoff@de.tuv.com

Dipl.-Ing. A. Klinker

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50012701

Blatt *Page*
0009

Ihr Zeichen *Client Reference*
92-0625/PSE

Unser Zeichen *Our Reference*
ZTW1-PU- 10003419 004

Ausstellungsdatum
03.10.2003

Date of Issue
(day/mo/yr)

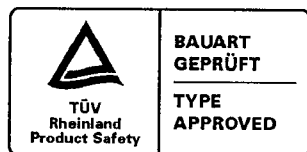
Genehmigungsinhaber *License Holder*
Zippy Technology Corp.
10F., No. 50, Min Chyuan Rd.
Shin Tien City, Taipei 231
Taiwan

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 60950:1992+A1+A2+A3+A4+A11



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

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Einbau-Schaltnetzteil (Redundant Power Supply)

wie Blatt (as page) 01

Fortsetzung
(Continuation)

max. Ausgangsleistung : 1) 950W (xxx= 950)
(max. Output Power) 2) 650W (xxx= 650)
3) 350W (xxx= 350)

max. Ausgangsleistung für +5V & +3.3V : 1) 95A (xxx= 950)
(max. Output Power for +5V & +3.3V) 2) 70A (xxx= 650)
3) 35A (xxx= 350)

max. Ausgangsleistung für +5V & +3.3V & +12V : 1) 900W
(max. Output Power for +5V & +3.3V & +12V) (xxx= 950)
2) 630W
(xxx= 650)



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 Fax: (+49/221)8 06 - 39 35 e-mail: Althoff@de.tuv.com

Dipl.-Ing. A. Klinker