

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.
R 50018329

Blatt Page
0001

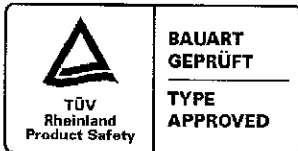
Ihr Zeichen Client Reference	Unser Zeichen Our Reference	Ausstellungsdatum	Date of Issue
FH/SPC-20909	ZTW1-ALY- 10004921 001	11.10.2002	(day/mo/yr)

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 60950:2000

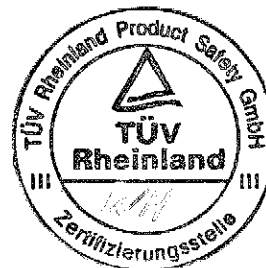


Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Einbau-Schaltnetzteil (Redundant Power Supply)

Bezeichnung (Type Designation)	: MRW-6xP (EMACS)	10
x steht für (stands for)	: 350, 400 oder (or) 420	1
Nennspannung (Rated Voltage)	: AC 100-240V, 47-63Hz	
Nennstrom (Rated Current)	: 8-4A	
max. Umgebungstemperatur : 35°C (x =420) (max. Ambient Temperature) 40°C (x= 350, 400)		
Schutzklasse (Protection Class)	: I	
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 Fax:(+49/221)8 06 - 39 35 e-mail: Althoff@de.tuv.com

Dipl.-Ing. W. Hsu

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.
R 50018329

Blatt Page
0002

Ihr Zeichen Client Reference
FH/SPC-20909

Unser Zeichen Our Reference
ZTW1-ALY- 10004921 001

Ausstellungsdatum
11.10.2002

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 60950:2000



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 : siehe Aufbau-Übersicht
(Output Voltages) (see constructional dataform)
Ausgangsströme : siehe Aufbau-Übersicht
(Output Currents) (see constructional dataform)

Vermerke : Primär und Sekundärkreise sind gemäß Verfahren
1 und 2 nach Abschnitt 2.2 getrennt. Der Einbau muß gemäß
der zugehörigen Einbauanweisung erfolgen. (Remarks : Primary
and secondary circuits are separated according to method
1 and 2 of clause 2.2. 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 Fax:(+49/221)8 06 - 39 35 e-mail: Althoff@de.tuv.com

Dipl.-Ing. W. Hsu

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.
R 50018329

Blatt Page
0003

Ihr Zeichen Client Reference
FH/SPC-20909

Unser Zeichen Our Reference
ZTW1-ALY- 10004921 001

Ausstellungsdatum
11.10.2002

Date of Issue
(day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber License Holder

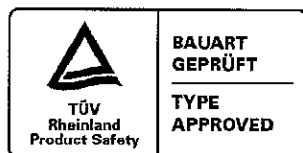
Zippy Technology Corp.
10F., No. 50, Min Chyuan Rd.
Shin Tien City, Taipei 231
Taiwan, R.O.C.

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 60950:2000



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 : MRW-6xP-R (EMACS)
(Type Designation)

1

x steht für (stands for) : 350, 400 oder (or) 420

1

max. Umgebungstemperatur : 35°C (x=420)
(max. Ambient Temperature) 40°C (x= 350, 400)

Ausgangsspannungen : siehe Aufbau-Übersicht
(Output Voltages) (see constructional dataform)

Ausgangsströme : siehe Aufbau-Übersicht
(Output Currents) (see constructional dataform)



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. W. Hsu

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.
R 50018329

Blatt Page
0004

Ihr Zeichen Client Reference
91-1025/PSE

Unser Zeichen Our Reference
ZTW1-EML- 10004921 001

Ausstellungsdatum
03.01.2003

Date of Issue
(day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber License Holder
Zippy Technology Corp.
10F., No. 50, Min Chyuan Rd.
Shin Tien City, Taipei 231
Taiwan, 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 60950:2000



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 : MRW-6420P(EMACS)
(Addition for Type Designation)

Bezeichnung : MRP-6420P(EMACS)
(Type Designation)

1

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

Ausgangsströme 20A 0-1.2A 35A 0-0.5A 0-20A 0-2A
(Output Currents)



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 50018329

Blatt *Page*
0005

Ihr Zeichen *Client Reference*
FH/SPC-31005

Unser Zeichen *Our Reference*
ZTW1-ALY- 10004921 004

Ausstellungsdatum
13.10.2003

Date of Issue
(day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*

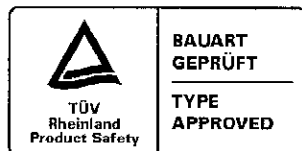
Zippy Technology Corp.
10F., No. 50, Min Chyuan Rd.
Shin Tien City, Taipei 231
Taiwan, R.O.C.

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 60950:2000



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 : MRW-6420P-R
(Addition for Type Designation)

Bezeichnung : MRP-6420P-R (EMACS)
(Type Designation)

1

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

Ausgangsströme : 35A 20A 0-20A 0-0.5A 0-1.2A 0-2A
(Output Currents)

max. Ausgangsleistung für +5V & +3.3V : 48A
(max. Output Power for +5V & +3.3V)

max. Ausgangsleistung für +5V & +3.3V & +12V : 398W
(max. Output Power for +5V & +3.3V & +12V)

max. Ausgangsleistung : 420W
(max. Output Power)



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 50018329

Blatt *Page*
0006

Ihr Zeichen *Client Reference*
FH/SPC-602019-spc

Unser Zeichen *Our Reference*
ZTW1-RMC- 10004921 005

Ausstellungsdatum
10.04.2006

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 60950-1:2001+A11



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

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Einbau-Schaltnetzteil (Redundant Power Supply)

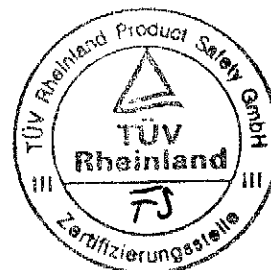
wie Blatt (as page) 01

Änderung
(Change)

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

ANLAGE (Appendix): 1

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde.
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: Althoffff@de.tuv.com

Dipl.-Ing. F. Stoelzel

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.
R 50018329

Blatt Page
0007

Ihr Zeichen Client Reference
EH/SPC-905044-spc

Unser Zeichen Our Reference
ZTW1-HTY- 10004921 007

Ausstellungsdatum
22.06.2009

Date of Issue
(day/mo/yr)

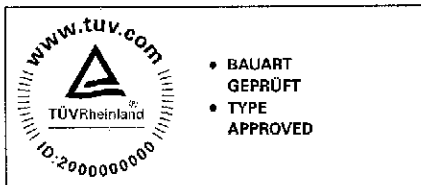
Genehmigungsinhaber License Holder

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)

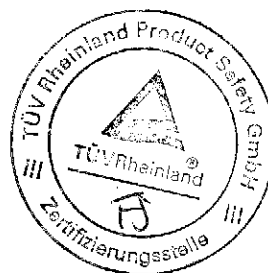
Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Einbau-Schaltnetzteil (Redundant Power Supply)

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. F. Stöckel

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.
R 50018329

Blatt Page
0008

Ihr Zeichen Client Reference
EH/SPC-1207104-spc

Unser Zeichen Our Reference
ZTW1-CTC- 10004921 009

Ausstellungsdatum
12.09.2012

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

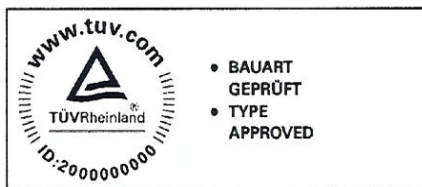
Fertigungsstätte Manufacturing Plant

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)

wie Blatt (as page) 01

Änderung
(Change)

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

Prüfgrundlage : siehe oben
(Test Requirement) (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. Stölzel

Zertifikat Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.
R 50018329

Blatt Page
0009

Ihr Zeichen Client Reference	Unser Zeichen Our Reference	Ausstellungsdatum	Date of Issue
EH/SPC-1505040-spc	ZTW1-RNK- 10004921 010	13.07.2015	(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)

wie Blatt (as page) 01

Änderung
(Change)

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

Prüfgrundlage : siehe oben
(Test Requirement) (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

