

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 50018329

Blatt *Page*  
0001

Ihr Zeichen *Client Reference*  
FH/SPC-20909

Unser Zeichen *Our Reference*  
ZTW1-ALY- 10004921 001

Ausstellungsdatum  
11.10.2002

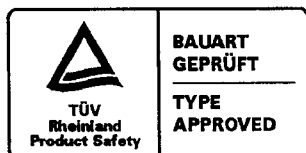
*Date of Issue*  
(day/mo/yr)

**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)

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 (max. Ambient Temperature)	: 35°C (x =420) 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

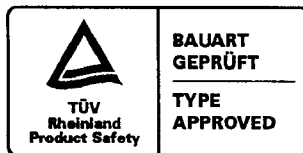
*Date of Issue*  
(day/mo/yr)

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 : sieh 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

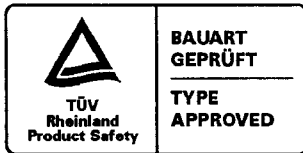
*Date of Issue*  
(day/mo/yr)

**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) 1  
(Type Designation)  
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

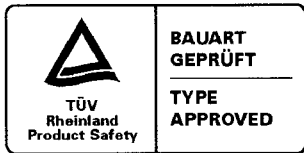
*Date of Issue*  
(day/mo/yr)

**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

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