

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 50059168

Blatt *Page*  
0001

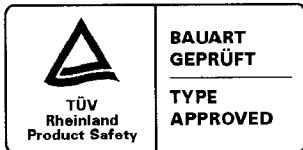
<i>Ihr Zeichen Client Reference</i>	<i>Unser Zeichen Our Reference</i>	<i>Ausstellungsdatum</i>	<i>Date of Issue</i> (day/mo/yr)
FH/SPC-501030	ZTW1-BBE- 10012698 001	15.03.2005	

**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)

Bezeichnung (Type Designation)	: MRM-6600P (EMACS)	10
Nennspannung (Rated Voltage)	: AC 100-240V, 47-63Hz	
Nennstrom (Rated Current)	: 10-5A	
max. Umgebungstemperatur (max. Ambient Temperature)	: 50°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. F. Stözel

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 50059168

Blatt *Page*  
0002

Ihr Zeichen *Client Reference*  
FH/SPC-501030

Unser Zeichen *Our Reference*  
ZTW1-BBE- 10012698 001

Ausstellungsdatum  
15.03.2005

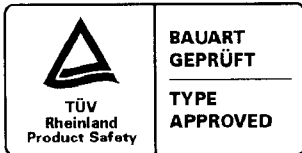
*Date of Issue*  
(day/mo/yr)

**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)

wie Blatt (as page) 01  
Fortsetzung (Continuation)

Ausgänge : DC +3.3V/0-28A, +5V/28A, +12V/45A, -12V/0-1A,  
(Outputs) -5V/0-0.8A, +5VSB/0-2.5A  
max. Ausgangsstrom für +5V & +3.3V : 45A  
(max. Output Current for +5V & +3.3V)  
max. Ausgangsleistung für +5V & +3.3V & +12V : 572W  
(max. Output Power for +5V & +3.3V & +12V)  
max. Ausgangsleistung : 600W  
(max. Output Power)

Vermerke: Primär-und Sekundärkreise sind gemäß Verfahren 1 nach Abschnitt 2.2.3.1 getrennt. Der Einbau muß gemäß der zugehörigen Einbauanweisung erfolgen. (Remarks: Primary and secondary circuits are separated according to method 1 of clause 2.2.3.1. 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. F. Stözel

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 50059168

Blatt *Page*  
0003

Ihr Zeichen *Client Reference*  
FH/SPC-501030

Unser Zeichen *Our Reference*  
ZTW1-BBE- 10012698 001

Ausstellungsdatum  
15.03.2005

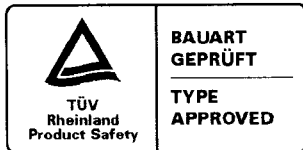
*Date of Issue*  
(day/mo/yr)

**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)*

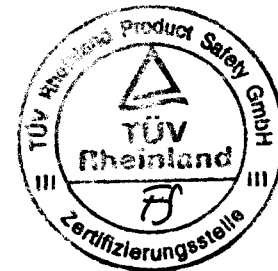
**Lizenzentgelte - Einheit**  
*License Fee - Unit*

Einbau-Schaltnetzteil (Redundant Power Supply)

wie Blatt (as page) 01

Ergänzung  
(Addition)

Bezeichnung (Type Designation)	: 1) MRM-6550P (EMACS)	1
	2) MRM-6600P-R (EMACS)	1
	3) MRM-6550P-R (EMACS)	1
Ausgänge (Outputs)	: 1) 3) DC +3.3V/0-28A, +5V/28A, +12V/41A, -12V/0-1A, -5V/0-0.8A, +5VSB/0-2.5A	
	2) DC +3.3V/0-28A, +5V/28A, +12V/45A, -12V/0-1A, -5V/0-0.8A, +5VSB/0-2.5A	
max. Ausgangsstrom für +5V & +3.3V (max. Output Current for +5V & +3.3V)	: 45A	
max. Ausgangsleistung für +5V & +3.3V & +12V (max. Output Power for +5V & +3.3V & +12V)	: 1) 3) 522W	
	2) 572W	
max. Ausgangsleistung (max. Output Power)	: 1) 3) 550W	
	2) 600W	



3

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. F. Staelzel

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 50059168

Blatt *Page*  
0004

Ihr Zeichen *Client Reference*  
FH/SPC-511068-spc

Unser Zeichen *Our Reference*  
ZTW1-JPE- 10012698 002

Ausstellungsdatum  
06.01.2006

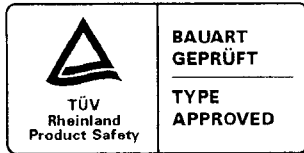
*Date of Issue*  
(day/mo/yr)

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

**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)*

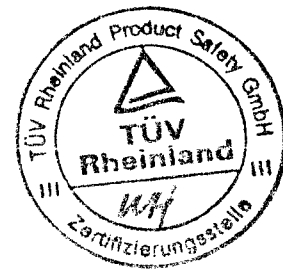
**Lizenzentgelte - Einheit**  
*License Fee - Unit*

Einbau-Schaltnetzteil (Redundant Power Supply)

wie Blatt (as page) 01

Ergänzung für Bezeichnung : 1) MRM-6600P, MRM-6600P-R  
(Addition for Type Designation) 2) MRM-6550P, MRM-6550P-R

Ausgänge : 1) DC +3.3V/0-28A, +5V/28A, +12V/45A,  
(Outputs) -12V/0-1A, -5V/0-0.8A, +5VSB/0-3.5A  
2) DC +3.3V/0-28A, +5V/28A, +12V/41A,  
-12V/0-1A, -5V/0-0.8A, +5VSB/0-3.5A



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 50059168

Blatt *Page*  
0005

Ihr Zeichen *Client Reference*  
FH/SPC-511068-spc

Unser Zeichen *Our Reference*  
ZTW1-JPE- 10012698 002

Ausstellungsdatum  
06.01.2006

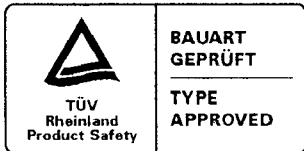
*Date of Issue*  
(day/mo/yr)

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

**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)*

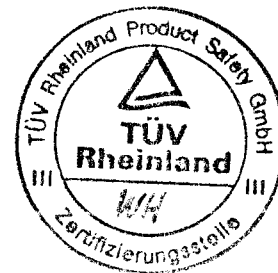
**Lizenzentgelte - Einheit**  
*License Fee - Unit*

Einbau-Schaltnetzteil (Redundant Power Supply)

wie Blatt (as page) 01

Ergänzung  
(Addition)

Bezeichnung : MRM-6650P (EMACS) 1  
(Type Designation) MRM-6650P-R (EMACS) 1  
Nennspannung : AC 110-240V, 47-63Hz  
(Rated Voltage)  
Nennstrom : 11-5.5A  
(Rated Current)  
Ausgänge : DC +3.3V/0-28A, +5V/30A, +12V/48A,  
(Outputs) -12V/0-1A, -5V/0-0.8A, +5VSB/0-3.5A  
max. Ausgangsleistung für +3.3V, +5V & +12V : 622W  
(max. Output Power for +3.3V, +5V & +12V)  
max. Ausgangsleistung : 650W  
(max. Output Power)



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