

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50171947

Blatt *Page*
0001

Ihr Zeichen <i>Client Reference</i>	Unser Zeichen <i>Our Reference</i>	Ausstellungsdatum	<i>Date of Issue</i> (day/mo/yr)
EH/SPC-910071-spc	ZTW1-HTY- 10027666 001	23.12.2009	

Genehmigungsinhaber *License Holder*

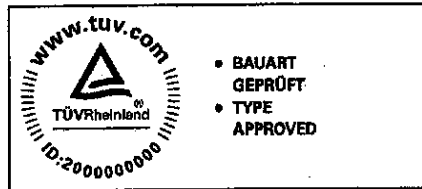
Zippy Technology Corp.
10F., No. 50, Min Chyuan Rd.
Shin Tien City, Taipei 231
Taiwan

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)

Bezeichnung (Type Designation)	: CDW2-5aV3V (EMACS)	10
a steht für (stands for)	: 660, 760, 860, 960 oder (or) C00	1
Nennspannung (Rated Voltage)	: siehe Aufbau-Übersicht (see constructional dataform)	
Nennstrom (Rated Current)	: siehe Aufbau-Übersicht (see constructional dataform)	
max. Umgebungstemperatur (max. Ambient Temperature)	: 45°C	
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 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

W. Hsu
Dipl.-Ing. W. Hsu

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

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50171947

Blatt *Page*
0002

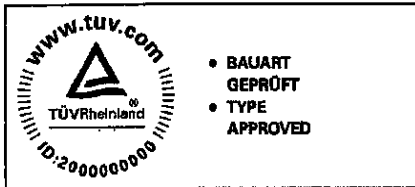
Ihr Zeichen <i>Client Reference</i>	Unser Zeichen <i>Our Reference</i>	Ausstellungsdatum	<i>Date of Issue</i> (day/month/yr)
EH/SPC-910071-spc	ZTW1-HTY- 10027666 001	23.12.2009	

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
Fortsetzung (Continuation)

Ausgang : siehe Aufbau-Übersicht
(Output) (see constructional dataform)

Vermerke: Primär- und Sekundärkreise sind gemäß Verfahren 1 nach Abschnitt 2.9.4 getrennt. Der Einbau muß gemäß der zugehörigen Einbauweisung erfolgen. (Remarks: Primary and secondary circuits are separated according to method 1 of clause 2.9.4. The installation has to be carried out according to the attached installation instruction.)



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

W. Hsu
Dipl.-Ing. W. Hsu

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50171947

Blatt *Page*
0003

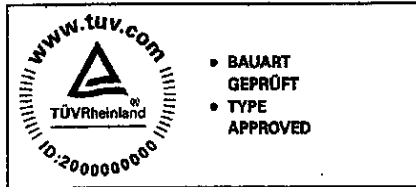
Ihr Zeichen <i>Client Reference</i>	Unser Zeichen <i>Our Reference</i>	Ausstellungsdatum	<i>Date of Issue</i> (day/mo/yr)
EH/SPC-910071-spc	ZTW1-HTY- 10027666 001	23.12.2009	

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 (Addition)		
Bezeichnung (Type Designation)	: CDW-3aV (EMACS)	1
	: C2W-5bV (EMACS)	1
	: C2W-3bV-R (EMACS)	1
	: T1W2-5A10V3V (EMACS)	1
	: T1W-3A10V (EMACS)	1
	: G1W2-5cV3V (EMACS)	1
	: G1W-3cV (EMACS)	1
a steht für (stands for):	660, 760, 860, 960 oder (or) C00	1
b steht für (stands for):	620 oder (or) 820	1
c steht für (stands for):	660, 760, 860, 960, A10 oder (or) C00	1
Nennspannung (Rated Voltage)	: siehe Aufbau-Übersicht (see constructional dataform)	
Nennstrom (Rated Current)	: siehe Aufbau-Übersicht (see constructional dataform)	
Ausgang (Output)	: siehe Aufbau-Übersicht (see constructional dataform)	



10

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

W. Hsu
Dipl.-Ing. W. Hsu

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

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50171947

Blatt *Page*
0004

Ihr Zeichen *Client Reference*
8679900169

Unser Zeichen *Our Reference*
ZTW1-JLI- 10027666 002

Ausstellungsdatum
30.03.2010

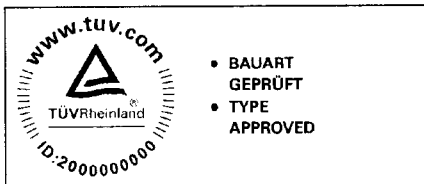
Date of Issue
(day/mo/yr)

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, Ergänzung (Addition)
Bezeichnung : CDW-3aV (EMACS) 1
(Type Designation) T1W2-5A10V3V (EMACS) 1
T1W-3A10V (EMACS) 1
G1W2-5cV3V (EMACS) 1
G1W-3cV (EMACS) 1
a steht für (stands for): 660, 760, 860, 960 oder (or) C00 1
c steht für (stands for): 660, 760, 860, 960, A10 oder (or) C00 1
Nennspannung : siehe Aufbau-Übersicht
(Rated Voltage) (see constructional dataform)
Nennstrom : siehe Aufbau-Übersicht
(Rated Current) (see constructional dataform)
Ausgang : siehe Aufbau-Übersicht
(Output) (see constructional dataform)



7

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 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

Dipl.-Ing. W. Hsu

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50171947

Blatt *Page*
0005

Ihr Zeichen *Client Reference*
EH/SPC-1206097-spc

Unser Zeichen *Our Reference*
ZTW1-FYA- 10027666 003

Ausstellungsdatum
26.07.2012

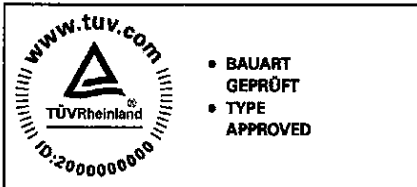
Date of Issue
(day/month/year)

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



- BAUART
GEPRÜFT
- TYPE
APPROVED

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)

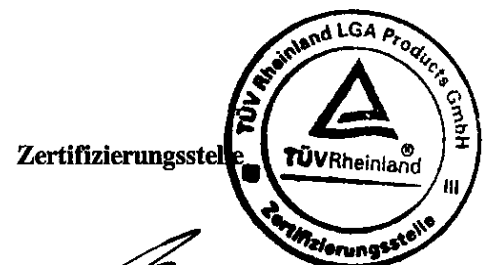
Fertigungsstätte : siehe oben
(Factory) (see above)

max. Betriebshöhe : 5000m
(max. Operating Altitude)

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



Tina C. W. Chou
Tina C. W. Chou

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50171947

Blatt *Page*
0006

Ihr Zeichen *Client Reference*
EH/SPC-1206097-spc

Unser Zeichen *Our Reference*
ZTW1-FYA- 10027666 003

Ausstellungsdatum
26.07.2012

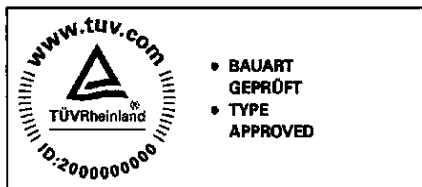
Date of Issue
(day/mo/yr)

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

Ergänzung für Bezeichnung : 1) G1W2-5cV3V (EMACS)
(Addition for Type Designation) 2) G1W-3cV (EMACS)

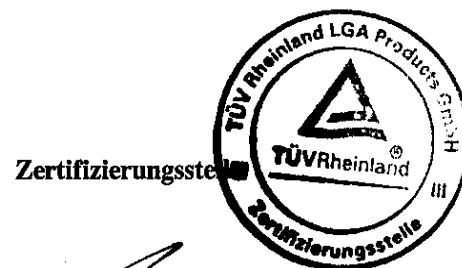
Bezeichnung : 1) G1F2-5cV3V (EMACS) 1
(Type Designation) 2) G1F-3cV (EMACS) 1

c steht für : 660, 760, 860, 960, A10 1
(stands for) oder (or) C00

3

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



Tina C. W. Chou

Zertifikat Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.
R 50171947

Blatt Page
0007

Ihr Zeichen Client Reference	Unser Zeichen Our Reference	Ausstellungsdatum	Date of Issue (day/month/yr)
EH/SPC-1308041-spc	ZTW1-AIL- 10027666 004	24.09.2013	

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
Ergänzung (Addition)

Bezeichnung (Type Designation)	: G1W2-5cV2V (EMACS)	1
	: G2W-5cV2V (EMACS)	1
	: G1W-3bV (EMACS)	1
	: G2W-3bV-R (EMACS)	1
c steht für (stands for)	: 660, 760, 860, 960, A10 oder (or) C00	1
b steht für (stands for)	: 662, 762, 862, 962, A12 oder (or) C02	1
Nennspannung (Rated Voltage)	: 1) AC 100-240V, 47-63Hz	
	: 2a) AC 100-240V, 47-63Hz (o/p: 1010W)	
	: 2b) AC 200-240V, 47-63Hz (o/p: 1200W)	
Nennstrom (Rated Current)	: siehe Anlage (see appendix)	
Ausgang (Output)	: siehe Anlage (see appendix)	



6

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

Robert Kong
Robert Kong

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