

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.
R 3-50005443

Blatt Page
0001

Ihr Zeichen Client Reference
FH/SPC

Unser Zeichen Our Reference
ZTW1-JPE- 10001094 001

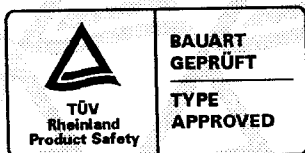
Ausstellungsdatum Date of Issue
06.08.2001 (day/month/year)

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 (Switching Power Supply)

Bezeichnung	: HP2-xyz	10
(Type Designation)		
x steht für (stands for)	: 6 oder (or) 4	1
y steht für (stands for)	: 500, 460 oder (or) 400	1
z steht für (stands for)	: P oder (or) P-R	1
Nennspannung	: AC 115-240V, 47-63Hz (y=500)	
(Rated Voltage)	: AC 100-240V, 47-63Hz (y=400/460)	
Nennstrom	: 8-4A (y=500)	
(Rated Current)	: 7.5-3.5A (y=460)	
	: 7-2.5A (y=400)	
max. Umgebungstemperatur	: 55°C	
(max. Ambient Temperature)		
Schutzklasse	: I	
(Protection Class)		
Verschmutzungsgrad	: 2	
(Pollution Degree)		
Fortsetzung (continued on page) 02		



13

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

Dipl.-Ing. W. Hsu

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.
R 3-50005443

Blatt Page
0002

Ihr Zeichen Client Reference
FH/SPC

Unser Zeichen Our Reference
ZTW1-JPE- 10001094 001

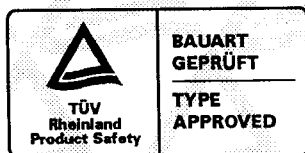
Ausstellungsdatum Date of Issue
06.08.2001 (day/month/yr)

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 (Switching Power Supply)

wie Blatt (as page) 01

Fortsetzung (Continuation)

Ausgangsspannungen (Output Voltages)	: siehe Aufbau-Übersicht (see constructional dataform)
Ausgangsströme (Output Currents)	: siehe Aufbau-Übersicht (see constructional dataform)
max. Ausgangsleistung (max. Output Power)	: siehe Aufbau-Übersicht (see constructional dataform)

Vermerke: Primär- und Sekundärkreise sind gemäß Verfahren 1 und 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



Zertifizierungsstelle

Dipl.-Ing. W. Hsu

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.
R 3-50005443

Blatt Page
0003

Ihr Zeichen Client Reference	Unser Zeichen Our Reference	Ausstellungsdatum Date of Issue (day/month/yr)
FH/SPC	ZTW1-SOS- 10001094 002	28.09.2001

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 (Switching Power Supply)

wie Blatt (as page) 01

Ergänzung für Bezeichnung : HP2-6500P
(Addition for Type Designation)

Bezeichnung : RHD-6460P (EMACS)
(Type Designation)

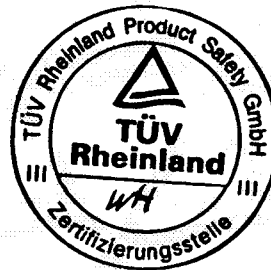
Ergänzung für Bezeichnung : HP2-6400P
(Addition for Type Designation)

Bezeichnung : RHD-6400P (EMACS)
(Type Designation)

Nennspannung : AC 100-240V, 63-47Hz
(Rated Voltage)

Nennstrom : 7-2.5A (RHD-6400P)
(Rated Current) 8-4A (RHD-6460P)

max. Ausgangsleistung : 400W (RHD-6400P)
(max. Output Power) 460W (RHD-6460P)



1

1

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

Dipl.-Ing. W. Hsu

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.
R 50005443

Blatt Page
0005

Ihr Zeichen Client Reference
FH/SPC

Unser Zeichen Our Reference
ZTW1-ALD- 10001094 003

Ausstellungsdatum
04.04.2002

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 (Switching Power Supply)

wie Blatt (as page) 01

Ergänzung für Bezeichnung : RHD-6XP
(Addition for Type Designation)

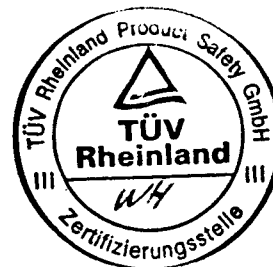
Bezeichnung	: RHI-6XP	1
(Type Designation)	RHH-6XP	1
X steht für	: 460 oder (or) 400	1
(stands for)		

Nennspannung : AC 115-240V, 47-63Hz
(Rated Voltage)

Nennstrom : 7-2.5A (RHI-6400P, RHH-6400P)
(Rated Current) 8-4A (RHI-6460P, RHH-6460P)

Ausgänge : siehe Anlage
(Outputs) (see appendix)

max. Ausgangsleistung : 400W (for RHI-6400P, RHH-6400P)
(max. Output Power) 460W (for RHI-6460P, RHH-6460P)



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.

Zertifizierungsstelle

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

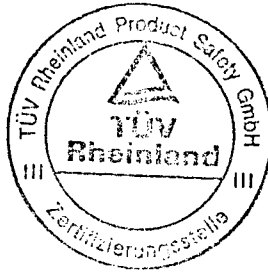
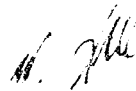
Tel.:(+49/221)8 06 - 13 71 Fax:(+49/221)8 06 - 39 35 e-mail: Althoff@de.tuv.com

Dipl.-Ing. W. Hsu

Appendix to TÜV type approved Certificate No.: R 50005443
Kind of equipment: Switching Power Supply
Report number : 10001094-03

Model	Input rating	Output rating						
		+5V	+12V	-5V	-12V	+3.3V	+5VSB	Max. Output Power
RHI-6400P, RHH-6400P	AC 115-240V, 47-63Hz, 7- 2.5A	35A	20A	0-0.8A	0-1A	0-28A	0-2A	400W
RHI-6460P, RHH-6460P	AC 115-240V, 47-63Hz, 8- 4A	40A	27A	0-0.8A	0-1A	0-30A	0-2A	460W

Note: DC outputs +5V and +3.3V total 50A maximum.

Date: April 4, 2002

Certification Body

Dipl.-Ing. W. Hsu

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50005443

Blatt *Page*
0006

Ihr Zeichen *Client Reference*
FH/SPC-21129

Unser Zeichen *Our Reference*
ZTW1-ALD- 10001094 005

Ausstellungsdatum
05.12.2002

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 (Switching Power Supply)

wie Blatt (as page) 01

Änderung für Bezeichnung : RHI-6460P, RHD-6460P, RHH-6460P
(Change for Type Designation) HP2-6500P-R, HP2-6460P-R

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

Ausgangsströme : 40A 32A 0.8A 1A 30A 2A
(Output Current)

Änderung für Bezeichnung : HP2-4500P-R, HP2-4460P-R
(Change for Type Designation)

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

Ausgangsströme : 40A 32A 0.8A 1A N/A N/A
(Output Current)

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

W. Hsu
Dipl.-Ing. W. Hsu

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.
R 50005443

Blatt Page
0007

Ihr Zeichen Client Reference
FH/SPC-21129

Unser Zeichen Our Reference
ZTW1-ALD- 10001094 005

Ausstellungsdatum
05.12.2002

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 (Switching Power Supply)

wie Blatt (as page) 01

Änderung für Bezeichnung : RHI-6460P
(Change for Type Designation) RHH-6460P

Nennspannung : AC 100-240V, 47-63Hz
(Rated Voltage)

Nennstrom : 8-4A
(Rated Current)

Änderung für Bezeichnung : HP2-6500P
(Change for Type Designation) HP2-6500P-R

max. Ausgangsstrom für +5V & +3.3V : 50A
(max. Output Current 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.

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