

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.
R 50015315

Blatt Page
0001

Ihr Zeichen Client Reference
91-0378/PSE

Unser Zeichen Our Reference
ZTW1-RNK- 10003953 001

Ausstellungsdatum
12.07.2002

Date of Issue
(day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber License Holder
FSP Group Inc.
No.22, Jianguo E. Road
TAOYUAN 330
TAIWAN, R.O.C.

Fertigungsstätte Manufacturing Plant
Shenzhen Huili Elec. Co., Ltd.
Blk. C, Bldg. 7, County 73, Baoan
SHENZHEN, GUANGDONG
P.R. CHINA

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 (Type Designation)	: FSP250-60PNA (PF)	10
Nennspannung (Rated Voltage)	: AC 115/230V, 60/50Hz	
Nennstrom (Rated Current)	: 6/3A	
Schutzklasse (Protection Class)	: I	
max. Umgebungstemperatur (max. Ambient Temperature)	: 55°C	
Verschmutzungsgrad (Pollution Degree)	: 2	

Fortsetzung Blatt (continued on page) 02



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. A. Klinker

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50015315

Blatt *Page*
0002

Ihr Zeichen *Client Reference*
91-0378/PSE

Unser Zeichen *Our Reference*
ZTW1-RNK- 10003953 001

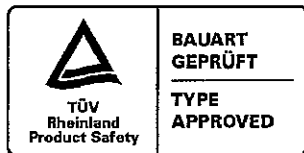
Ausstellungsdatum
12.07.2002

Date of Issue
(day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*
FSP Group Inc.
No.22, Jiangou E. Road
TAOYUAN 330
TAIWAN, R.O.C.

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*
Shenzhen Huili Elec. Co., Ltd.
Blk. C, Bldg. 7, County 73, Baoan
SHENZHEN, GUANGDONG
P.R. CHINA

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: DC+3.3V +5V +12V -12V +5Vsb +12V
(Output Voltages)
Ausgangsströme : 20A 25A 14A 0.4A 2A 0.8A (DC-JACK)
(Output Currents)
max. Ausgangsleistung: 250W
(max. Output Power)
Vermerke: Primär- und Sekundärkreise sind gemäß
Verfahren 1 und 2 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.*

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. A. Klinker

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50015315

Blatt *Page*
0003

Ihr Zeichen *Client Reference*
91-0378/PSE

Unser Zeichen *Our Reference*
ZTW1-RNK- 10003953 001

Ausstellungsdatum
12.07.2002

Date of Issue
(day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*
FSP Group Inc.
No.22, Jianguo E. Road
TAOYUAN 330
TAIWAN, R.O.C.

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*
Wellex Technology Co., Ltd.
Zhenlian Building
County 74, Baoan
SHENZHEN, GUANGDONG
P.R. CHINA

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
(Addition)

Fertigungsstätte : siehe oben
(Factory) (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: Althoff@de.tuv.com

Dipl.-Ing. A. Klinker

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50015315

Blatt *Page*
0004

Ihr Zeichen *Client Reference*
91-0378/PSE

Unser Zeichen *Our Reference*
ZTW1-RNK- 10003953 001

Ausstellungsdatum
12.07.2002

Date of Issue
(day/month/year)

Genehmigungsinhaber *License Holder*
FSP Group Inc.
No.22, Jianguo E. Road
TAOYUAN 330
TAIWAN, R.O.C.

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*
Fortron/Source (China) Corp.
Unit 25, Zone 37, Baoan County
SHENZHEN, GUANZHOU
P.R. CHINA

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
(Addition)

Fertigungssatätte : siehe oben
(Factory) (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: Althoff@de.tuv.com

Dipl.-Ing. A. Klinker

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50015315

Blatt *Page*
0005

Ihr Zeichen *Client Reference*
91-0378/PSE

Unser Zeichen *Our Reference*
ZTW1-RNK- 10003953 001

Ausstellungsdatum
12.07.2002

Date of Issue
(day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*
FSP Group Inc.
No.22, Jianguo E. Road
TAOYUAN 330
TAIWAN, R.O.C.

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*
Fortron/Source (China) Corp.
F2, The 2nd. Industrial Area
of Mabu, Xixiang, Baoan Area
SHENZHEN, GUANGDONG
P.R. CHINA

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
(Addition)

Fertigungssatätte : siehe oben
(Factory) (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: Althoff@de.tuv.com

Dipl.-Ing. A. Klinker

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50015315

Blatt *Page*
0006

Ihr Zeichen *Client Reference*
91-0378/PSE

Unser Zeichen *Our Reference*
ZTW1-RNK- 10003953 001

Ausstellungsdatum
12.07.2002

Date of Issue
(day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*
FSP Group Inc.
No.22, Jianguo E. Road
TAOYUAN 330
TAIWAN, R.O.C.

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*
ZhongHan Electronics (ShenZhen)
Co., Ltd.
JuYuan Industrial Zone
TangWei Village, FuYong Town
BAOAN DISTRICT, SHENZHEN CITY
P.R. CHINA

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
(Addition)

Fertigungssatätte : siehe oben
(Factory) (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: Althoff@de.tuv.com

Dipl.-Ing. A. Klinker

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50015315

Blatt *Page*
0007

Ihr Zeichen *Client Reference*
91-0710, 91-0826/PSE

Unser Zeichen *Our Reference*
ZTW1-RNK- 10003953 002

Ausstellungsdatum
17.12.2002

Date of Issue
(day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*
FSP Group Inc.
No.22, Jianguo E. Road
Taoyuan 330
Taiwan

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*
Shenzhen Huili Elec. Co., Ltd.
Blk. C, Bldg. 7, County 73, Baoan
Shenzhen, Guangdong
P.R. China

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 (Addition)

Bezeichnung : FSP300-60PN(PF) 1

(Type Designation) FSP300-60PN 1

Nennspannung : 1)AC 115/230V, 60/50Hz

(Rated Voltage) 2)AC 230V, 50Hz

Nennstrom 1) 10/5A

(Rated Current) 2) 5A

Ausgangsspannungen: DC +3.3V +5V +12V -5V -12V +5Vsb

(Output Voltages)

Ausgangsströme : 28A 30A 15A 0.3A 0.8A 2A

(Output Currents)

max. Ausgangsleistung für +3.3V & +5V : 200W

(max. Output Power for +3.3V & +5V)

max. Ausgangsleistung : 300W

(max. Output Power)

max. Umgebungstemperatur : 40°C

(max. Ambient Temperature)

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. A. Klinker

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50015315

Blatt *Page*
0008

Ihr Zeichen *Client Reference*
91-0710, 91-0826/PSE

Unser Zeichen *Our Reference*
ZTW1-RNK- 10003953 002

Ausstellungsdatum
17.12.2002

Date of Issue
(day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*
FSP Group Inc.
No.22, Jianguo E. Road
Taoyuan 330
Taiwan

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*
Shenzhen Huili Elec. Co., Ltd.
Blk. C, Bldg. 7, County 73, Baoan
Shenzhen, Guangdong
P.R. China

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 : FSP300-60PN(PF)

(Addition for Type Designation) FSP300-60PN

Bezeichnung : FSP350-60PN(PF) 1

(Type Designation) FSP350-60PN 1

Ausgangsspannungen :DC +5V +12V +3.3V -5V -12V +5Vsb

(Output Voltages)

Ausgangsströme 30A 16A 28A 0.3A 0.8A 2A

(Output Currents)

max. Ausgangsleistung für +3.3V & +5V : 220W

(max. Output Power for +3.3V & +5V)

max. Ausgangsleistung : 350W

(max. Output Power)

max. Umgebungstemperatur : 40°C

(max. Ambient Temperature)



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. A. Klinker