

Zertifikat Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.
R 2158008

Blatt Page
01

Ihr Zeichen Client Reference
00-0717/PSE

Unser Zeichen Our Reference
00060-RNK/HYL E2065848E01

Ausstellungsdatum Date of Issue
04.01.2001 (day/mo/yr)

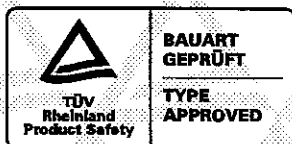
Genehmigungsinhaber License Holder
FSP Group Inc.

No. 22, Jianguo E. Rd.
Taoyuan City 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



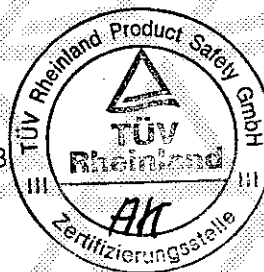
EN 60950:1992+A1+A2+A3+A4+A11

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

EINBAU-SCHALTNETZTEIL (Switching Power Supply)

Bezeichnung (Type Designation)	: ATX-xxxGy	10
xxx steht für (stands for)	: 250 oder (or) 200	1
y steht für (stands for)	: N oder (or) T	1
Nennspannung (Rated Voltage)	: 1) AC 115/230V, 60/50Hz 2) AC 230V, 50Hz	
Nennstrom (Rated Current)	: 1) 10/5A (xxx=250) 8/4A (xxx=200) 2) 5A (xxx=250) 4A (xxx=200)	
max. Umgebungstemperatur (max. Ambient Temperature)	: 40°C	
Schutzklasse (Protection Class)	: I	
Fortsetzung Blatt (Continued on page) 02 & 03		



12

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. A. Klinker

Zertifikat Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.
R 2158008

Blatt Page
02

Ihr Zeichen Client Reference
00-0717/PSE

Unser Zeichen Our Reference
00060-RNK/HYL E2065848E01

Ausstellungsdatum Date of Issue
04.01.2001 (day/mo/yr)

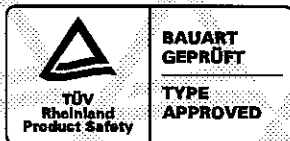
Genehmigungsinhaber License Holder
FSP Group Inc.

No. 22, Jianguo E. Rd.
Taoyuan City 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

Fortsetzung (Continuation)

Bezeichnung Ausgänge
(Type Designation) (Outputs)

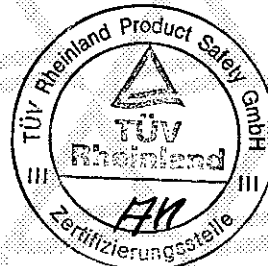
	DC +5V	+12V	+3.3V	-5V	-12V	+5VSB
ATX-250GN	25A	8A	14A	0.3A	0.8A	2A
ATX-250GT	25A	8A	14A	0.3A	0.8A	2A
ATX-200GN	21A	6.5A	14A	0.3A	0.5A	2A
ATX-200GT	21A	6.5A	14A	0.3A	0.5A	2A

max. Ausgangsleistung für +5V & +3.3V: 1) 135W (xxx=250)
(max. Output Power for +5V & +3.3V) 2) 105W (xxx=200)

max. Ausgangsleistung : 1) 250W (xxx=250)
(max. Output Power) 2) 200W (xxx=200)

Fortsetzung Blatt (Continued on page) 03

ANLAGE (Appendix): 1



Zertifizierungsstelle

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

Dipl.-Ing. A. Klinker

Zertifikat Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.
R 2158008

Blatt Page
03

Ihr Zeichen Client Reference
00-0717/PSE

Unser Zeichen Our Reference
00060-RNK/HYL E2065848E01

Ausstellungsdatum Date of Issue
04.01.2001 (day/mo/yr)

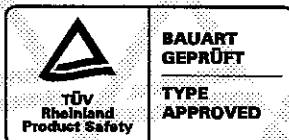
Genehmigungsinhaber License Holder
FSP Group Inc.

No. 22, Jianguo E. Rd.
Taoyuan City 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

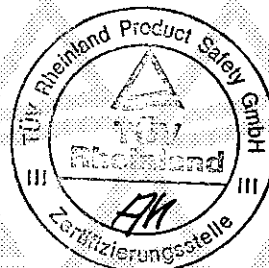
Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

EINBAU-SCHALTNETZTEIL (Switching Power Supply)

wie Blatt (as page) 02
Fortsetzung (Continuation)

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

Dipl.-Ing. A. Klinker

Zertifikat Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.
R 2158008

Blatt Page
04

Ihr Zeichen Client Reference
00-0717/PSE

Unser Zeichen Our Reference
00060-RNK/HYL E2065848E01

Ausstellungsdatum Date of Issue
04.01.2001 (day/mo/yr)

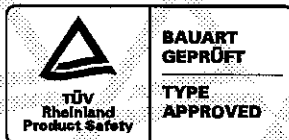
Genehmigungsinhaber License Holder
FSP Group Inc.

No. 22, Jianguo E. Rd.
Taoyuan City 330
TAIWAN

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

Dipl.-Ing. A. Klinker

Zertifikat Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.
R 2158008

Blatt Page
05

Ihr Zeichen Client Reference
00-0717/PSE

Unser Zeichen Our Reference
00060-RNK/HYL E2065848E01

Ausstellungsdatum Date of Issue
04.01.2001 (day/mo/yr)

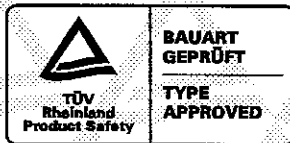
Genehmigungsinhaber License Holder
FSP Group Inc.

No. 22, Jianguo E. Rd.
Taoyuan City 330
TAIWAN

Fertigungsstätte Manufacturing Plant
Fortron/Source (China) Corp.
Building #25, Zone 37
Baoan District
Shenzhen, Guangdong
P.R. CHINA

Prüfzeichen Test Mark

Geprüft nach Tested acc. to



EN 60950:1992+A1+A2+A3+A4+A11

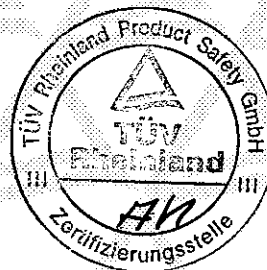
Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

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

Dipl.-Ing. A. Klinker

Zertifikat Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.
R 2158008

Blatt Page
06

Ihr Zeichen Client Reference
00-0717/PSE

Unser Zeichen Our Reference
00060-RNK/HYL E2065848E01

Ausstellungsdatum Date of Issue
04.01.2001 (day/mo/yr)

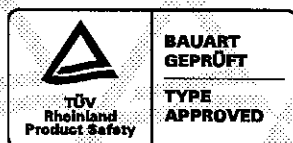
Genehmigungsinhaber License Holder
FSP Group Inc.

No. 22, Jianguo E. Rd.
Taoyuan City 330
TAIWAN

Fertigungsstätte Manufacturing Plant
Fortron/Source (China) Corp.
F2, The 2nd. Industrial Area
of Mabu, Xixiang, Baoan
Shenzhen
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)

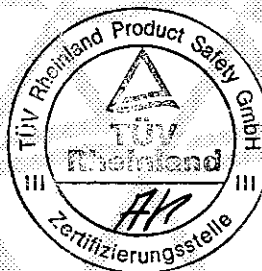
Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

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

Dipl.-Ing. A. Klinker

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.
R 3-02158008

Blatt Page
0007

Ihr Zeichen Client Reference
01-0092/PSE

Unser Zeichen Our Reference
ZTW1-RNK- 02065848 002

Ausstellungsdatum Date of Issue
21.06.2001 (day/mo/yr)

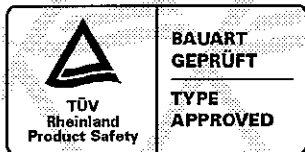
Genehmigungsinhaber License Holder
FSP Group Inc.
No.22, Jianguo E. Road
TAOYUAN 330
TAIWAN, R.O.C.

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)

wie Blatt (as page) 01, Ergänzung (Addition)

Bezeichnung : ATX-300Gy 1

(Type Designation)

y steht für : N oder (or) T 1

(stands for)

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

(Rated Voltage)

Nennstrom : 9/4A

(Rated Current)

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

(Output Voltages)

Ausgangsströme : 30A 11A 16A 0.3A 0.8A 2A

(Output Currents)

max. Ausgangsleistung für +5V & +3.3V: 150W

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

max. Ausgangsleistung : 300W

(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

Dipl.-Ing. A. Klinker

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 3-02158008

Blatt *Page*
0008

Ihr Zeichen *Client Reference*
01-0620/PSE

Unser Zeichen *Our Reference*
ZTW1-RNK- 02065848 003

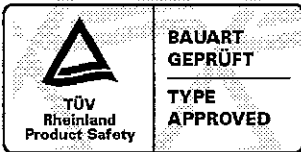
Ausstellungsdatum *Date of Issue*
17.08.2001 (day/mo/yr)

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

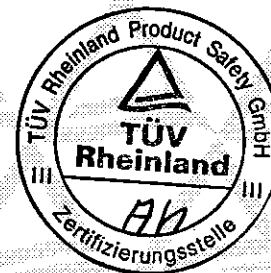
Änderung für Bezeichnung : ATX-250GY
(Change for Type Designation)

Ausgangsleistung für +5V & +3.3V: 165W
(Output Power 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



Zertifizierungsstelle

Dipl.-Ing. A. Klinker

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 3-02158008

Blatt Page
0009

Ihr Zeichen *Client Reference*
01-1239/PSE

Unser Zeichen *Our Reference*
ZTW1-JPE- 02065848 004

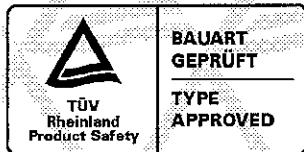
Ausstellungsdatum *Date of Issue*
06.11.2001
(day/mo/yr)

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

Änderung für Bezeichnung : ATX-300Gy
(Change for Type Designation)

Nennspannung : 1) AC 115/230V, 60/50Hz
(Rated Voltage) 2) AC 230V, 50Hz

Nennstrom : 1) 10/5A
(Rated Current) 2) 5A

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

Ausgangsströme : 30A 13A 20A 0.3A 0.8A 2A
(Output Currents)

max. Ausgangsleistung für +5V & +3.3V: 175W
(max. Output Power 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.

Zertifizierungsstelle

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

Dipl.-Ing. A. Klinker

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.
R 02158008

Blatt Page
0010

Ihr Zeichen Client Reference
01-1370/PSE

Unser Zeichen Our Reference
ZTW1-RNK- 02065848 005

Ausstellungsdatum
13.12.2001

Date of Issue
(day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber License Holder

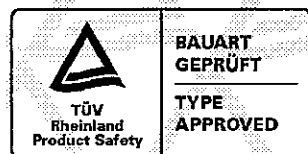
FSP Group Inc.
No.22, Jianguo E. Road
TAOYUAN 330
TAIWAN, R.O.C.

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)

wie Blatt (as page) 01

Änderung für Bezeichnung : 1) ATX-300Gy
(Change for Type Designation) 2) ATX-250Gy
Nennspannung : 1a) AC 115/230V, 60/50Hz
(Rated Voltage) 1b) AC 230V, 50Hz
2a) AC 115/230V, 60/50Hz
2b) AC 230V, 50Hz
Nennstrom : 1a) 9/4A 1b) 4A
(Rated Current) 2a) 10/5A 2b) 5A

Bezeichnung (Type Designation)	Ausgänge (Outputs)
	DC +5V +12V +3.3V -5V -12V +5Vsb
ATX-300Gy	30A 13A 20A 0.3A 0.8A 2A
oder (or)	30A 15A 28A 0.3A 0.8A 2A
ATX-250Gy	25A 8A 14A 0.3A 0.8A 2A
oder (or)	27A 13A 20A 0.3A 0.8A 2A

max. Ausgangsleistung für +5V & +3.3V: 1) 175W oder (or) 200W
(max. Output Power for +5V & +3.3V) 2) 165W oder (or) 175W



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. A. Klinker

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 02158008

Blatt *Page*
0011

Ihr Zeichen *Client Reference*
91-0143-3/PSE

Unser Zeichen *Our Reference*
ZTW1-FS- 02065848 006

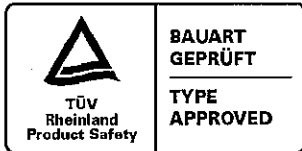
Ausstellungsdatum *Date of Issue*
14.05.2002
(day/mo/yr)

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)

wie Blatt (as page) 01

Ergänzung für Bezeichnung : ATX-200Gy
(Addition for Type Designation)

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

Ausgangsströme : 21A 6.5A 14A 0.3A 0.5A 2A oder(or)
(Output Currents) 21A 10A 14A 0.3A 0.5A 2A

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 02158008

Blatt Page
0012

Ihr Zeichen Client Reference
91-0279/PSE

Unser Zeichen Our Reference
ZTW1-RNK- 02065848 007

Ausstellungsdatum
31.07.2002

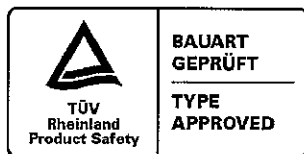
Date of Issue
(day/mo/yr)

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)

wie Blatt (as page) 01

Änderung für Bezeichnung : ATX-300Gy
(Change for Type Designation)

Nennspannung : 1) AC 115/230V, 60/50Hz
(Rated Voltage) 2) AC 230V, 50Hz

Nennstrom : 1) 10/5A
(Rated Current) 2) 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 02158008

Blatt *Page*
0013

Ihr Zeichen *Client Reference*
91-0515/91-0575/PSE

Unser Zeichen *Our Reference*
ZTW1-RNK- 02065848 008

Ausstellungsdatum
10.12.2002

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

Ergänzung für Bezeichnung : ATX-300GT
(Addition for Type Designation)

Bezeichnung : ATX-300GTF 1
(Type Designation)

Nennspannung : AC 230V, 50Hz
(Rated Voltage)

Nennstrom : 4A
(Rated Current)

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

Ausgangsströme : 20A 30A 13A 2A 0.3A 0.8A
(Output Currents)

max. Ausgangsleistung für +5V & +3.3V: 180W
(max. Output Power for +5V & +3.3V)

max. Ausgangsleistung : 300W
(max. Output Power)



*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.* Blatt *Page*
R 02158008 0014

Ihr Zeichen <i>Client Reference</i>	Unser Zeichen <i>Our Reference</i>	Ausstellungsdatum	<i>Date of Issue</i> (day/month/year)
91-0575/91-0515/PSE	ZTW1-RNK- 02065848 008	10.12.2002	

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)

wie Blatt (as page) 01

Ergänzung für Bezeichnung : ATX-300GTF
(Addition for Type Designation)

Bezeichnung : ATX-250GTF 1
(Type Designation)

Nennspannung : AC 230V, 50Hz
(Rated Voltage)

Nennstrom : 5A
(Rated Current)

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

Ausgangsströme : 14A 20A 7A 2A 0.3A 0.7A
(Output Currents)

max. Ausgangsleistung : 250W
(max. Output Power)



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

Dipl.-Ing. W. Hsu

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 02158008

Blatt *Page*
0015

Ihr Zeichen *Client Reference*
92-0028/PSE

Unser Zeichen *Our Reference*
ZTW1-NSY- 02065848 010

Ausstellungsdatum
23.01.2003

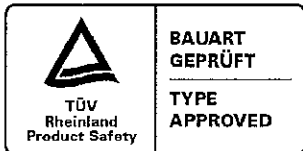
Date of Issue
(day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*
FSP Group Inc.
No.22, Jiangou 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 : ATX-300GTF
(Addition for type designation) ATX-250GTF

Bezeichnung : ATX-300GTF (Hi-Q Power) 1
(Type designation) ATX-250GTF (Hi-Q Power) 1

Hinweis: Dieses Ausweisblatt ersetzt Zertifikat
R 02158008, Blatt 015 vom 22.01.2003
(Remark: This license sheet replaces certificate
R 02158008, sheet 015 dated 22.01.2003)



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

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 02158008

Blatt *Page*
0016

Ihr Zeichen *Client Reference*
91-0976/PSE

Unser Zeichen *Our Reference*
ZTW1-RNK- 02065848 012

Ausstellungsdatum
11.03.2003

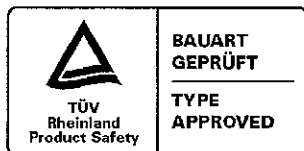
Date of Issue
(day/mo/yr)

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 60950:2000



Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Einbau-Schaltnetzteil (Switching Power Supply)

wie Blatt (as page) 01

Änderung
(Change)

Prüfgrundlage : siehe oben
(Test Requirement) (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. F. Stoelzel

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 02158008

Blatt *Page*
0017

Ihr Zeichen *Client Reference*
91-0976/PSE

Unser Zeichen *Our Reference*
ZTW1-RNK- 02065848 012

Ausstellungsdatum
11.03.2003

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 60950:2000



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 : ATX-300GTF
(Addition for Type Designation)

Bezeichnung : ATX-350GTF
(Type Designation)

1

Nennspannung : AC 230V, 50Hz
(Rated Voltage)

Nennstrom : 5A
(Rated Current)

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

Ausgangsströme : 30A 15A 28A 0.8A 0.3A 2A
(Output Currents)

max. Ausgangsleistung für +5V & +3.3V : 200W
(max. Output Power for +5V & +3.3V)

max. Ausgangsleistung : 350W
(max. Output Power)



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

Dipl.-Ing. F. Stözel

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 02158008

Blatt *Page*
0018

Ihr Zeichen <i>Client Reference</i>	Unser Zeichen <i>Our Reference</i>	Ausstellungsdatum	<i>Date of Issue</i> (day/month/yr)
92-0028-1/PSE	ZTW1-NSY- 02065848 013	26.03.2003	

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 60950:2000



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 : ATX-350GTF
(Addition for Type Designation)

Bezeichnung : ATX-350GTF (Hi-Q Power)
(Type Designation)

1

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.

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. B. Krezschmar

