

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 50387553

Blatt *Sheet*  
0001

Ihr Zeichen *Client Reference*  
SFA17021017/106-0204

Unser Zeichen *Our Reference*  
ZTW1-AIL-10062160 001

Ausstellungsdatum *Date of Issue*  
01.09.2017 (day/mo/yr)

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

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*  
Refer to latest revision  
of the annex list of factories

## Prüfzeichen *Test Mark*



Regelmäßige  
Produktions-  
überwachung  
Sicherheit  
Bauart geprüft

www.tuv.com  
ID 1419050604

## Geprüft nach *Tested acc. to*

EN 60950-1:2006+A11+A1+A12+A2

## Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation) *Certified Product (Product Identification)*

## Lizenzentgelte - Einheit *License Fee - Unit*

### Einbau-Schaltnetzteil (Switching Power Supply)

Bezeichnung (Type Designation): FSP2000-A0AGPBI (FSP) 10  
Nennspannung (Rated Voltage) : AC 100-240V, 60-50Hz  
Nennstrom (Rated Current) : 15-12A  
Ausgang : DC +3.3V/25.0A, +5V/25.0A, +12V1/30.0A,  
(Output) DC +12V2/30.0A, +12V3/30.0A, +12V4/30.0A,  
DC +12V5/30.0A, +12V6/30.0A, +5Vsb/4.0A, -12V/0.5A  
max. Ausgangsleistung für +5V & +3.3V: 150W  
(max. Output Power for +5V & +3.3V)  
max. Betriebshöhe (max. Operating Altitude) : 5000m  
max. Umgebungstemperatur (max. Ambient Temperature): 50°C  
Schutzklasse (Protection Class) : I  
Verschmutungsgrad (Pollution Degree) : 2  
Vermerke: Primär- und Sekundärkreise sind gemäß Verfahren 1  
nach Abschnitt 2.9.4 getrennt. Der Einbau muß gemäß der  
zugehörigen Einbauanweisung 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.)

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.

TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg

Tel.: +49 221 806-1371 e-mail: cert-validity@de.tuv.com  
Fax: +49 221 806-3935 http://www.tuv.com/safety

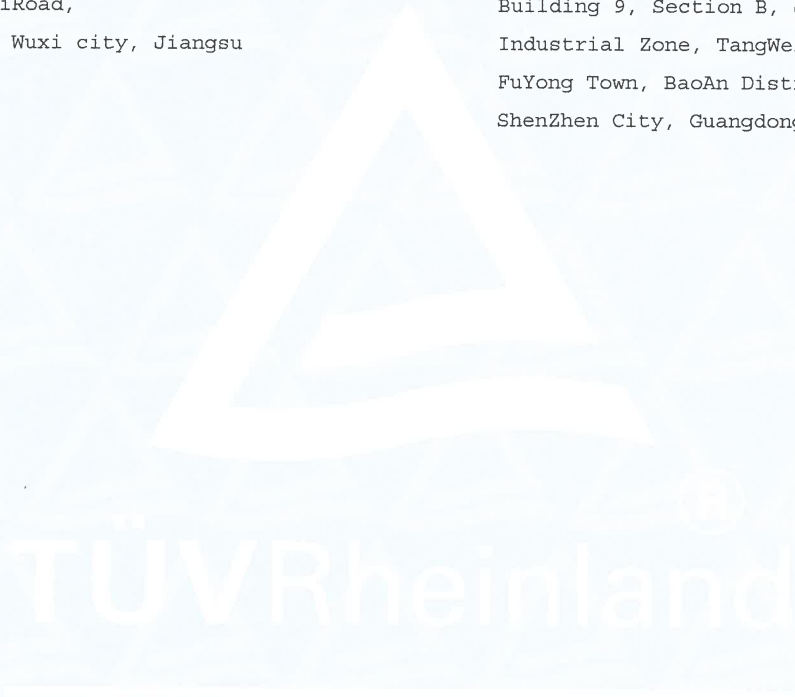


Anlage Fertigungsstättenliste  
/Attachment List of Factories

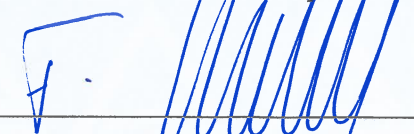


R 50387553 0001

- |  |  |
|--|--|
| <p>1 ShenZhen HuiLi Electronics CO., LTD<br/>Block C, Building 4,6,7,8,9,10,11,<br/>County 73, Xin'an, Bao'an,<br/>Shenzhen, Guangdong<br/>P. R. China</p> | <p>2 Zhonghan Electronics (Shenzhen) Co.,<br/>Ltd. Building A2 in Section A, Building<br/>4,6,7 in Section C, JuYuan Industrial<br/>Zone, TangWei Village, FuYong Town,<br/>BaoAn Dist., Shenzhen City, Guangdong, P. R. China</p> |
| <p>3 Wuxi SPI Technology Co., Ltd.<br/>No. 96, Xinmei Road,<br/>New District, Wuxi city, Jiangsu<br/>P. R. China</p>                                       | <p>4 ZHONGHAN SCIENCE &amp; TECH CO. LTD<br/>Building 9, Section B, JuYuan<br/>Industrial Zone, TangWei Village,<br/>FuYong Town, BaoAn District,<br/>Shenzhen City, Guangdong, P. R. China</p>                                    |



Zertifizierungsstelle  
/ Certification Body

  
Dipl.-Ing. F. Stoelzel

Datum / Date 01.09.2017

TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 50387553

Blatt *Sheet*  
0002

Ihr Zeichen <i>Client Reference</i>	Unser Zeichen <i>Our Reference</i>	Ausstellungsdatum	<i>Date of Issue</i>
SFA17061343/106-1167	ZTW1-JAL-10062160 002	15.03.2018	(day/mo/yr)

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

**Fertigungsstätte *Manufacturing Plant***  
Refer to latest revision  
of the annex list of factories

## Prüfzeichen *Test Mark*



**Geprüft nach *Tested acc. to***  
EN 60950-1:2006+A11+A1+A12+A2

## 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 : FSP2000-A0AGPBI (FSP)  
(Addition for Type Designation)  
Nennspannung (Rated Voltage) : AC 115-240V, 60-50Hz  
Nennstrom (Rated Current) : 15-12A

Ergänzung (Addition)  
Bezeichnung : FSP2000-50AGPBI (FSP) 1  
(Type Designation) HPT2000M (FSP) 1  
FSP2000-52AGPBI (FSP) 1

Ausgang : DC +3.3V/25.0A, +5V/25.0A, +12V/166.6A,  
(Output) DC +5Vsb/4.0A, -12V/0.5A  
max. Ausgangsleistung für +5V & +3.3V: 150W  
(max. Output Power for +5V & +3.3V)

3

## 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.: +49 221 806-1371 e-mail: cert-validity@de.tuv.com  
Fax: +49 221 806-3935 http://www.tuv.com/safety

Zertifizierungsstelle



Dipl.-Ing. F. Stöelzel

Anlage Fertigungsstättenliste  
/Attachment List of Factories

R 50387553 0001



1 ShenZhen HuiLi Electronics CO., LTD  
Block C, Building 4,6,7,8,9,10,11,  
County 73, Xin'an, Bao'an,  
Shenzhen, Guangdong  
P. R. China

2 Zhonghan Electronics (Shenzhen)  
Co., Ltd. Building A2 in Section A,  
Building 4,6,7 in Section C,  
JuYuan Industrial Zone,  
TangWei Village, FuHai Town, BaoAn Dist., Shenzhen  
City, Guangdong, P. R. China

3 Wuxi SPI Technology Co., Ltd.  
No. 96, Xinmei Road,  
New District, Wuxi city, Jiangsu  
P. R. China

4 ZHONGHAN SCIENCE & TECH CO. LTD  
Building 9, Section B, JuYuan  
Industrial Zone, TangWei Village,  
FuYong Town, BaoAn District,  
Shenzhen City, Guangdong, P. R. China

Dieser Anhang ersetzt den Vorgänger vom/  
This annex replaces the previous annex dated

Datum / Date 01.09.2017

Zertifizierungsstelle  
/ Certification Body

15/3/18 F-  
Dipl.-Ing. F. Stoelzel

