



# 全漢企業股份有限公司

## 安規證書

料號 :  
Model Name : FSP600-80PSA(SK),FSP600-85PSA(SK),FSP700-80PSA(SK),FSP700-85PSA(SK),FSP700-80PSA  
版次 : 07  
文件編號 : SFD-00001489  
作者 : chow/周懿慧(FSP)  
SFA NO. : SFA22041209  
Trade mark : FSP  
安規種類 : TUV 62368 3rd  
發行日期 : 2024/03/21 11:16:38  
備註 : TUV 62368 3rd for FSP600-80PSA(SK) series 更正檔案

**Zertifikat****Certificate**

**Zertifikat Nr. Certificate No.**  
R 50394737

**Blatt Sheet**  
0003

**Ihr Zeichen Client Reference**  
SFA22041209, 22061071

**Unser Zeichen Our Reference**  
ZTW1-JAL-50106563 003

**Ausstellungsdatum Date of Issue**  
19.03.2024 (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 1419053284

**Geprüft nach Tested acc. to**  
EN IEC 62368-1:2020+A11

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

**Lizenzentgelte - Einheit**  
**License Fee - Unit**

Einbau-Schaltnetzteil (Switching Power Supply)

Änderung  
(Change)

Prüfgrundlage : siehe oben  
(Test Requirement) (see above)

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**

http://www.tuv.com/safety E-mail: markcheck@tuv.com  
Fax: +49 221 806-3935



**Zertifizierungsstelle**

**Dipl.-Ing. Th. Illing**

**Anlage Fertigungsstättenliste**  
**/Attachment List of Factories**



R 50394737 0001

Anlagenrevision / Annex revision

3

- |  |   |
|--|---|
| <p>1 Wuxi SPI Technology Co., Ltd.<br/>           No. 96, XinmeiRoad,<br/>           New District, Wuxi city<br/>           Jiangsu<br/>           P.R. China</p>  | <p>2 ShenZhen HuiLi Electronics CO., LTD<br/>           Building C4(101~301)-C11, No. 352,<br/>           LiuTang Rd., County 73, Bu'Xin Village,<br/>           Xin'an, Bao'an, Shenzhen,<br/>           Guangdong<br/>           P.R. China</p>   |
| <p>3 Zhonghan Electronics (Shenzhen)<br/>           Co., Ltd.<br/>           Building 4(101) &amp; Building 4,6,7<br/>           in Section C, JuYuan Industrial Zone,<br/>           TangWei Village, FuHai Town, BaoAn Dist.,<br/>           ShenZhen City,<br/>           Guangdong, P.R. China</p> | <p>4 ZHONGHAN SCIENCE &amp; TECH CO. LTD<br/>           Building 8 &amp; 9, Section B,<br/>           JuYuan Industrial Zone,<br/>           ChiaoTang Rd., TangWei Village, FuHai Town,<br/>           BaoAn District. ShenZhen City,<br/>           Guangdong<br/>           P.R. China</p> |
| <p>5 FSP Technology Inc. Taoyuan Plant 3<br/>           5F., No. 6, 4F., No. 6,<br/>           No.6, Xinglong Rd.,<br/>           Taoyuan Dist., Taoyuan City, 330<br/>           Taiwan</p>   | <p>6 FSP TECHNOLOGY VIETNAM CO., LTD.<br/>           Factories A5-2, A5-3 and A5-4, Lot 6,<br/>           Cam Dien - Luong Dien Industrial Park,<br/>           Cam Dien Commune, Cam Giang District,<br/>           Hai Duong Province,<br/>           Vietnam</p>                           |

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

Datum / Date 01.12.2017



Zertifizierungsstelle  
 / Certification Body

Dipl.-Ing. Th. Illing

## Zertifikat

## Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 50394737

Blatt *Sheet*  
0001

Ihr Zeichen <i>Client Reference</i>	Unser Zeichen <i>Our Reference</i>	Ausstellungsdatum <i>Date of Issue</i>	<i>(day/mo/yr)</i>
SFA17071109/106-0726	ZTW1-AIL-50106563 001	01.12.2017	

**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 1419053284

Geprüft nach *Tested acc. to*  
EN 62368-1:2014+A11

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

**Lizenzentgelte - Einheit**  
*License Fee - Unit*

Einbau-Schaltnetzteil (Switching Power Supply)

Bezeichnung (Type Designation)	: FSP700-85PSA(SK) (FSP)	10
Nennspannung (Rated Voltage)	: AC 100-240V, 60-50Hz	
Nennstrom (Rated Current)	: 10-5A	
Ausgang : DC +3.3V/24.0A, +5V/30.0A, +12V1~+12V4/16.0A, (Output) +5Vsb/4.0A, -12V/0.5A, -5V/0.5A		
max. Ausgangsstrom für +12V1 & +12V2 & +12V3 & +12V4 (max. Output Current for +12V1 & +12V2 & +12V3 & +12V4)	: 56A	
max. Ausgangsleistung für +3.3V & +5V: 170W (max. Output Power for +3.3V & +5V)		
max. Ausgangsleistung (max. Output Power)	: 700W	
max. Umgebungstemperatur(max. Ambient Temperature):	50°C	
max. Betriebshöhe (max. Operating Altitude)	: 5000m	
Schutzklasse (Protection Class)	: I	
Verschmutungsgrad (Pollution Degree)	: 2	



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

Zertifizierungsstelle

Robert Kong

Anlage Fertigungsstättenliste  
/Attachment List of Factories

R 50394737 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>                                    |

TÜVRheinland



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

Datum / Date 01.12.2017

Zertifizierungsstelle  
/ Certification Body

A blue ink handwritten signature of Robert Kong, written over a horizontal line.

Robert Kong

## Zertifikat

## Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 50394737

Blatt *Sheet*  
0002

Ihr Zeichen <i>Client Reference</i>	Unser Zeichen <i>Our Reference</i>	Ausstellungsdatum	<i>Date of Issue</i>
SFA17071109/106-0726	ZTW1-AIL-50106563 001	01.12.2017	(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 1419053284

Geprüft nach *Tested acc. to*  
EN 62368-1:2014+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 (Type Designation)	: 1) FSP700-80PSA (SK) (FSP)	1
	: 2) FSP700-80PSA (FSP)	1
	: 3) FSP600-85PSA (SK) (FSP)	1
	: FSP600-80PSA (SK) (FSP)	1
Nennspannung (Rated Voltage)	: AC 100-240V, 60-50Hz	
Nennstrom (Rated Current)	: 1) 10-5A, 2) 12-6A, 3) 8-4A	
Ausgang (Output)	: 1) -2) DC +3.3V/24.0A, +5V/30.0A, +12V1~+12V4/16.0A, +5Vsb/4.0A, -12V/0.5A, -5V/0.5A	
	: 3) DC +3.3V/25.0A, +5V/25.0A, +12V1~+12V4/16.0A, +5Vsb/4.0A, -12V/0.5A, -5V/0.5A	
max. Ausgangsstrom für +12V1&+12V2&+12V3&+12V4 (max. Output Current for +12V1&+12V2&+12V3&+12V4)	: 1) -2) 56A, 3) 48A	
max. Ausgangsleistung für +3.3V & +5V (max. Output Power for +3.3V & +5V)	: 1) -2) 170W, 3) 150W	
max. Ausgangsleistung (max. Output Power)	: 1) -2) 700W, 3) 600W	



4

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

Robert Kong

Anlage Fertigungsstättenliste  
/Attachment List of Factories



R 50394737 0001

Anlagenrevision / Annex revision

2

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

5 Ziqiang Factory of FSP Technology Inc.  
2F., No.722, Ziqiang S. Rd., Guishan  
Dist., Taoyuan City 333  
Taiwan

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

Datum / Date 01.12.2017

Zertifizierungsstelle  
/ Certification Body

Dipl.-Ing. F. Stoelzel

