



全漢企業股份有限公司

## 安規證書

料號 :  
Model Name : FSP180-AHAN3,FSP180-AHBN3,FSP192-AHAN3,FSP192-AHBN3,PUP180N3-12,PUP180N3S-12,PUP192N3-12,PUP192N3S-12  
版次 : 06  
文件編號 : SFD-00002857  
作者 : jillyuan/元玉珍(FSP)  
Model No/Type : FSP180-AHAN3,FSP180-AHBN3,FSP192-AHAN3,FSP192-AHBN3,PUP180N3-12,PUP180N3S-12,PUP192N3-12,PUP192N3S-12  
SFA NO. : SFA22041298  
Trade mark : FSP,PROTEK  
安規種類 : TUV/GS 62368 3rd  
發行日期 : 2023/07/12 09:43:58  
備註 : NEW

## Zertifikat

## Certificate



|                                       |                                    |                             |                               |
|---------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|
| <b>Zertifikat Nr. Certificate No.</b> | <b>Blatt Sheet</b>                 | <b>Gültig ab</b>            | <b>Valid from</b>             |
| S 50590034                            | 0001                               | 10.07.2023                  | (day/mo/yr)                   |
| <b>Ihr Zeichen Client Reference</b>   | <b>Unser Zeichen Our Reference</b> | <b>Längstens gültig bis</b> | <b>Latest expiration date</b> |
| JY230822                              | ZTW1-GL-50199545 002               | 09.07.2028                  | (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 IEC 62368-1:2020+A11  
EK1 527-12 Rev. 2

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

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

Externes Schaltnetzteil (Switching Power Adapter)

Bezeichnung : 1) FSP180-AHAN3, FSP180-AHBN3 (FSP)  
(Type Designation) PUP180N3-12yyyyy, (PROTEK)  
PUP180N3S-12yyyyy (PROTEK)  
2) FSP192-AHAN3, FSP192-AHBN3 (FSP)  
PUP192N3-12yyyyy, (PROTEK)  
PUP192N3S-12yyyyy (PROTEK)  
y steht für : 0-9, A-Z, Strich oder freibleibend  
(stands for) (hyphen or blank)  
Nennspannung (Rated Voltage) : AC 100-240V, 50-60Hz  
Nennstrom (Rated Current) : 1) 2.4A, 2) 2.5A  
Ausgang : 1) DC 12V, 15A  
(Output) 2) DC 12V, 16A  
max. Umgebungstemperatur (max. Ambient Temperature): +40°C  
max. Betriebshöhe (max. Operating Altitude) : 5000m  
Schutzklasse (Protection Class) : I

Hinweis: Anforderungen der AfPS GS 2019:01 PAK Klausel 3.1  
berücksichtigt. (Remark: Requirements of AfPS GS 2019:01 PAK  
clause 3.1 considered.)

ANLAGE (Appendix) : 1

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde.  
Produkt und Fertigungsstätte erfüllen § 20 des  
Produktsicherheitsgesetzes.

This certificate is based on our Testing and Certification Regulation.  
The provisions of §20 Product Safety Act are complied with.

**TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg**

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

**Ausstellungsdatum Date of Issue : 10.07.2023 (day/mo/yr)**



**Zertifizierungsstelle**

*[Signature]*

**Dipl.-Ing. F. Staelzel**

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



S 50590034 0001

- |                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 Zhonghan Electronics (Shenzhen)<br>Co., Ltd.<br>Building A2 in Section A, Building 4, 6, 7<br>in Section C, JuYuan Industrial Zone,<br>TangWei Village, FuHai Town,<br>BaoAn Dist., ShenZhen City<br>Guangdong, P.R. China | 2 Wuxi SPI Technology Co., Ltd.<br>No. 96, Xinmei Road,<br>New District, Wuxi city<br>Jiangsu<br>P.R. China |
| 3 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                                                                                       |                                                                                                             |

  
**TÜV Rheinland**

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

Datum / Date 10.07.2023



Zertifizierungsstelle  
/ Certification Body

Dipl.-Ing. F. Stoelzel

**Zertifikat****Certificate**

**Zertifikat Nr. Certificate No.**  
S 50424592

**Blatt Blatt**  
0001

| <b>Ihr Zeichen Client Reference</b> | <b>Unser Zeichen Our Reference</b> | <b>Längstens gültig bis Latest expiration date</b> |
|-------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------------------|
| JY060918                            | ZTW1-CCO-50199545 001              | 11.12.2023 (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 62368-1:2014+A11  
AfPS GS 2014:01 Par. 3.1

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

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

**Externes Schaltnetzteil (Switching Power Adapter)**

|                                                        |                        |    |
|--------------------------------------------------------|------------------------|----|
| Bezeichnung<br>(Type Designation)                      | : FSP192-AHAN3 (FSP)   | 10 |
| Nennspannung<br>(Rated Voltage)                        | : AC 100-240V, 50-60Hz |    |
| Nennstrom<br>(Rated Current)                           | : 2.5A                 |    |
| Ausgang<br>(Output)                                    | : DC 12V/16A           |    |
| max. Umgebungstemperatur<br>(max. Ambient Temperature) | : 40°C                 |    |
| max. Betriebshöhe<br>(max. Operating Altitude)         | : 5000m                |    |
| Schutzklasse<br>(Protection Class)                     | : I                    |    |

10

**ANLAGE (Appendix): 1**

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde.  
Produkt und Fertigungsstätte erfüllen § 20 und § 21 des  
Produktsicherheitsgesetzes.

*This certificate is based on our Testing and Certification Regulation.  
Product and production fulfill par § 20 and § 21 of the  
Product Safety Law.*

**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>

**Ausstellungsdatum Date of Issue : 12.12.2018 (day/mo/yr)**

**Zertifizierungsstelle**



**Dipl.-Ing. F. Stölzel**

**Zertifikat****Certificate**

**Zertifikat Nr. Certificate No.**  
S 50424592

**Blatt Blatt**  
0002

| <b>Ihr Zeichen Client Reference</b> | <b>Unser Zeichen Our Reference</b> | <b>Längstens gültig bis Latest expiration date</b> |
|-------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------------------|
| JY060918                            | ZTW1-CCO-50199545 001              | 11.12.2023 (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 62368-1:2014+A11  
AfPS GS 2014:01 Par. 3.1

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

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

**Externes Schaltnetzteil (Switching Power Adapter)**

wie Blatt (as page) 01  
Ergänzung  
(Addition)

|                                |                                                        |   |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------|---|
| Bezeichnung (Type Designation) | : 1) FSP192-AHBN3 (FSP)                                | 1 |
|                                | PUP192N3-12YYYYY (PROTEK)                              | 1 |
|                                | PUP192N3S-12YYYYY (PROTEK)                             | 1 |
|                                | 2) FSP180-AHAN3 (FSP)                                  | 1 |
|                                | FSP180-AHBN3 (FSP)                                     | 1 |
|                                | PUP180N3-12YYYYY (PROTEK)                              | 1 |
|                                | PUP180N3S-12YYYYY (PROTEK)                             | 1 |
| y steht für (stands for)       | : 0-9, A-Z, Strich oder freibleibend (hyphen or blank) | 1 |
| Nennspannung (Rated Voltage)   | : AC 100-240V, 50-60Hz                                 |   |
| Nennstrom (Rated Current)      | : 1) 2.5A                                              |   |
|                                | 2) 2.4A                                                |   |
| Ausgang (Output)               | : 1) DC 12V/16A                                        |   |
|                                | 2) DC 12V/15A                                          |   |

8

**ANLAGE (Appendix): 1**

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde.  
Produkt und Fertigungsstätte erfüllen § 20 und § 21 des  
Produktsicherheitsgesetzes.

*This certificate is based on our Testing and Certification Regulation.  
Product and production fulfill par § 20 and § 21 of the  
Product Safety Law.*

**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

**Ausstellungsdatum Date of Issue : 12.12.2018 (day/mo/yr)**

**Zertifizierungsstelle**

**Dipl.-Ing. F. Stoelzel**

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



S 50424592 0001

1 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

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

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

Datum / Date 12.12.2018

Zertifizierungsstelle  
/ Certification Body

Dipl.-Ing. F. Stoelzel

