



# 全漢企業股份有限公司

## 安規證書

料號 :  
Model Name : FSP050-DHAN3,FSP060-DHAN3,FSP065-DHAN3,FSP050-DAAN3,FSP060-DAAN3,PUP50N3-12,PUP60N3-12,PUP65N3-12,PUP50N3-14,PUP60N3-14  
版次 : 06  
文件編號 : SFD-00001759  
作者 : jillyuan/元玉珍(FSP)  
Model No/Type : FSP050-DHAN3,FSP060-DHAN3,FSP065-DHAN3,FSP050-DAAN3,FSP060-DAAN3,PUP50N3-12,PUP60N3-12,PUP65N3-12,PUP50N3-14,PUP60N3-14  
SFA NO. : SFA22041182  
Trade mark : FSP,Protek  
安規種類 : TUV/GS 62368 3rd  
發行日期 : 2023/04/14 16:12:22  
備註 : Modified

## Zertifikat

## Certificate



|                                       |                                    |                             |                               |
|---------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|
| <b>Zertifikat Nr. Certificate No.</b> | <b>Blatt Sheet</b>                 | <b>Gültig ab</b>            | <b>Valid from</b>             |
| S 50578622                            | 0001                               | 20.03.2023                  | (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> |
| JY120722                              | ZTW1-GL-50126890 004               | 19.03.2028                  | (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 (Type Designation): FSP050-DHAN3, FSP060-DHAN3,  
FSP065-DHAN3, FSP050-DAAN3, FSP060-DAAN3 (FSP)  
PUP50N3-12yyyyyy, PUP60N3-12yyyyyy, PUP65N3-12yyyyyy,  
PUP50N3-14yyyyyy, PUP60N3-14yyyyyy (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) : 1.8A

Ausgang : siehe Aufbau-Übersicht  
(Output) (see Constructional Data Form)

max. Umgebungstemperatur (max. Ambient Temperature): +40°C

max. Betriebshöhe (max. Operating Altitude) : 5000m

Schutzklasse (Protection Class) : I

Hinweis: Dieses Netzgerät ist geprüft und erfüllt die Anforderungen nach Anhang Q.1 als Stromquelle mit begrenzter Leistung. (Remark: The equipment is also tested and complies with Annex Q.1 as limited power source.)

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.

**Zertifizierungsstelle**

**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 : 20.03.2023 (day/mo/yr)**

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

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



S 50578622 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                                                                                       |                                                                                                             |

  
**TÜVRheinland**

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

Datum / Date 20.03.2023



Zertifizierungsstelle  
/ Certification Body

Dipl.-Ing. Th. Illing

**Zertifikat****Certificate**

**Zertifikat Nr. Certificate No.**  
S 50402971

**Blatt Blatt**  
0001

| <b>Ihr Zeichen Client Reference</b> | <b>Unser Zeichen Our Reference</b> | <b>Längstens gültig bis Latest expiration date</b> |
|-------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------------------|
| JY160118                            | ZTW1-CCO-50126890 001              | 27.03.2023 (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)                      | : FSP050-DHAN3 (FSP)       | 8 |
| Nennspannung<br>(Rated Voltage)                        | : AC 100-240V, 50-60Hz     |   |
| Nennstrom<br>(Rated Current)                           | : 1.8A                     |   |
| Ausgang (Output)                                       | : DC 12.0V/4.17A (50W MAX) |   |
| max. Umgebungstemperatur<br>(max. Ambient Temperature) | : 40°C                     |   |
| max. Betriebshöhe<br>(max. Operating Altitude)         | : 5000m                    |   |
| Schutzklasse<br>(Protection Class)                     | : I                        |   |

Hinweis: Dieses Netzgerät ist geprüft und erfüllt die Anforderungen nach Anhang Q.1 als Stromquelle mit begrenzter Leistung. (Remark: The equipment is also tested and complies with Annex Q.1 as limited power source.)

8

**ANLAGE (Appendix): 1**

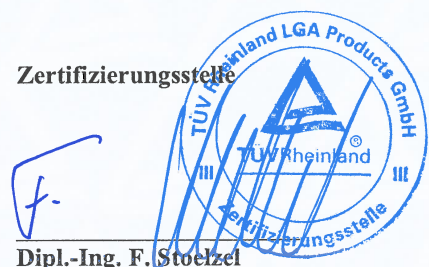
Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde.  
Produkt und Fertigungsstätte erfüllen § 20 und § 21 des Produktsicherheitsgesetzes.

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 : 28.03.2018 (day/mo/yr)**



**Zertifikat****Certificate**

**Zertifikat Nr. Certificate No.**  
S 50402971

**Blatt Blatt**  
0002

| <b>Ihr Zeichen Client Reference</b> | <b>Unser Zeichen Our Reference</b> | <b>Längstens gültig bis Latest expiration date</b> |
|-------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------------------|
| JY160118                            | ZTW1-CCO-50126890 001              | 27.03.2023 (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) PUP50N3-12yyyyyy (PROTEK)                           | 1 |
|                                | 2) FSP060-DHAN3 (FSP)                                  | 1 |
|                                | PUP60N3-12yyyyyy (PROTEK)                              | 1 |
|                                | 3) FSP065-DHAN3 (FSP)                                  | 1 |
|                                | PUP65N3-12yyyyyy (PROTEK)                              | 1 |
|                                | 4) FSP050-DAAN3 (FSP)                                  | 1 |
|                                | PUP50N3-14yyyyyy (PROTEK)                              | 1 |
|                                | 5) FSP060-DAAN3 (FSP)                                  | 1 |
|                                | PUP60N3-14yyyyyy (PROTEK)                              | 1 |
| y steht für (stands for)       | : 0-9, A-Z, hyphen oder freibleibend (Strich or blank) | 1 |
| Ausgang (Output)               | : 1) DC 12.0V/4.17A; 2) DC 12.0V/5.0A                  |   |
|                                | 3) DC 12.0V/5.42A; 4) DC 24.0V/2.09A                   |   |
|                                | 5) DC 24.0V/2.5A                                       |   |

Hinweis: Dieses Netzgerät ist geprüft und erfüllt die Anforderungen nach Anhang Q.1 als Stromquelle mit begrenzter Leistung. (Remark: The equipment is also tested and complies with Annex Q.1 as limited power source.)

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 : 28.03.2018 (day/mo/yr)**

**Zertifizierungsstelle**



**Dipl.-Ing. F. Stölzel**

Anlage Fertigungsstättenliste  
/Attachment List of Factories



S 50402971 0001

Anlagenrevision / Annex revision

1

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

3 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 28.03.2018

Zertifizierungsstelle  
/ Certification Body

Dipl.-Ing. F. Stoelzel

