



# 全漢企業股份有限公司

## 安規證書

料號 :  
Model Name : FSP300-70PFL(SK),FSP350-70PFL(SK),FSP400-70PFL(SK),FSP400-72PFL(SK),FSP460-70PFL(SK),FSP500-70PFL(SK),FSP300-75PFL(SK),FSP350-75PFL(SK),FSP400-75PFL(SK),FSP460-  
版次 : 05  
文件編號 : SFD-00001731  
作者 : chow/周懿慧(FSP)  
Model No/Type : FSP300-70PFL(SK),FSP350-70PFL(SK),FSP400-70PFL(SK),FSP400-72PFL(SK),FSP460-70PFL(SK),FSP500-70PFL(SK),FSP300-75PFL(SK),FSP350-75PFL(SK),FSP400-75PFL(SK),FSP460-  
SFA NO. : SFA22041459  
Trade mark : FSP  
安規種類 : TUV 62368 3rd  
發行日期 : 2022/12/12 08:50:50  
備註 : TUV 62368 3rd for FSPxxx-70PFL(SK) series

## Zertifikat

## Certificate



**Zertifikat Nr. Certificate No.**  
R 50402762

**Blatt Sheet**  
0003

**Ihr Zeichen Client Reference**  
SFA22041459

**Unser Zeichen Our Reference**  
ZTW1-JAL-50129086 003

**Ausstellungsdatum Date of Issue**  
08.12.2022 (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 1419056325

**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) <sup>(R)</sup>

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 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 50402762 0001

Anlagenrevision / Annex revision

2

- |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>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</p> <p>3 Wuxi SPI Technology Co., Ltd.<br/>No. 96, Xinmei Road,<br/>New District, Wuxi city<br/>Jiangsu<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>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>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> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

Datum / Date 19.03.2018



Zertifizierungsstelle  
/ Certification Body

Dipl.-Ing. Th. Illing

## Zertifikat

## Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 50402762

Blatt *Sheet*  
0001

| Ihr Zeichen <i>Client Reference</i> | Unser Zeichen <i>Our Reference</i> | Ausstellungsdatum <i>Date of Issue</i> |
|-------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------|
| SFA17081191/106-0853                | ZTW1-JAL-50129086 001              | 19.03.2018<br>(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

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

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

Einbau-Schaltnetzteil (Switching Power Supply)

|                                                                                                            |                          |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----|
| Bezeichnung<br>(Type Designation)                                                                          | : FSP500-70PFL(SK) (FSP) | 10 |
| Nennspannung<br>(Rated Voltage)                                                                            | : AC 100-240V, 60-50Hz   |    |
| Nennstrom<br>(Rated Current)                                                                               | : 8-4A                   |    |
| Ausgang : DC +3.3V/22.0A, +5V/16.0A, +12V1/18.0A,<br>(Output) +12V2/18.0A, +5Vsb/3.0A, -12V/0.5A, -5V/0.1A |                          |    |
| max. Ausgangsleistung für +3.3V & +5V: 120W<br>(max. Output Power for +3.3V & +5V)                         |                          |    |
| max. Ausgangsleistung<br>(max. Output Power)                                                               | : 500W                   |    |
| 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





Anlage Fertigungsstättenliste  
/Attachment List of Factories

R 50402762 0001



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

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

Datum / Date 19.03.2018

Zertifizierungsstelle  
/ Certification Body

Dipl.-Ing. F. Stoelzel



## Zertifikat

## Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 50402762

Blatt *Sheet*  
0002

| Ihr Zeichen <i>Client Reference</i> | Unser Zeichen <i>Our Reference</i> | Ausstellungsdatum <i>Date of Issue</i> |
|-------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------|
| SFA17081191/106-0853                | ZTW1-JAL-50129086 001              | 19.03.2018<br>(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 1419056325

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 : 1) FSP500-75PFL (SK) (FSP)

(Type Designation) FSP500-72PFL (SK) (FSP)

FSP460-70PFL (SK) (FSP)

FSP460-75PFL (SK) (FSP)

FSP400-70PFL (SK) (FSP)

FSP400-75PFL (SK) (FSP)

FSP400-72PFL (SK) (FSP)

2) FSP350-70PFL (SK) (FSP)

FSP350-75PFL (SK) (FSP)

3) FSP300-70PFL (SK) (FSP)

FSP300-75PFL (SK) (FSP)

Nennspannung : AC 100-240V, 60-50Hz

(Rated Voltage)

Nennstrom : 1) 8-4A 2) 7-3.5A 3) 6-3A

(Rated Current)

Ausgang : siehe Aufbau-Übersicht

(Output) (see Constructional Data Form)

11

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.

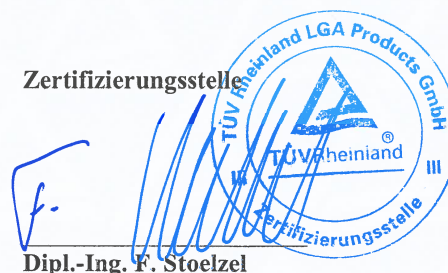
This certificate is based on our Testing and Certification Regulation and states the conformity of the product with the standards and testing requirements as indicated above. Any additional requirements in countries where the product is going to be marketed have to be considered additionally. The manufacturing 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. Stoezel

# Anlage Fertigungsstättenliste / Attachment List of Factories



R 50402762 0001

Anlagenrevision / Annex revision

1

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 19.03.2018

Zertifizierungsstelle  
/ Certification Body

  
Dipl.-Ing. F. Stoelzel

