# 全漢企業股份有限公司

# 安規證書

| | | |
|---|---|---|
| 料號 | : | |
| Model Name | | FSP250-50FEB,FSP220-50FEB,FSP200-50FEB,FSP180-50FEB,FSP150-50FEB,FSP250-50TEB,FSP250-50FEB(A),FSP220-50FEB(A),FSP200-50FEB(A),FSP180-50FEB(A),FSP150-50FEB(A) |
| 版次 | : | 05 |
| 文件編號 | : | SFD-00002854 |
| 作者 | : | chow/周懿慧(FSP) |
| Model No/Type | : | FSP250-50FEB,FSP220-50FEB,FSP200-50FEB,FSP180-50FEB,FSP150-50FEB,FSP250-50TEB,FSP250-50FEB(A),FSP220-50FEB(A),FSP200-50FEB(A),FSP180-50FEB(A),FSP150-50FEB(A) |
| SFA NO. | : | SFA22041350 |
| Trade mark | : | FSP |
| 安規種類 | : | TUV 62368 3rd |
| 發行日期 | : | 2022/10/18 07:56:39 |
| 備註 | : | TUV 62368 3rd for FSPxxx-50FEB |

台灣 桃園市桃園區 330 建國東路 22 號
No. 22, Jianguo E. Rd., Taoyuan Dist., Taoyuan City 330, Taiwan(R.O.C)
TEL：+886-3-375-9888　FAX：+886-3-375-6966

機密資料管制 資料等級：密等 機密資料管制. Confidential All rights reserved

# Zertifikat *Certificate*

TÜVRheinland®

**Zertifikat Nr.** *Certificate No.*
R 50425199

**Blatt** *Sheet*
0001

| Ihr Zeichen *Client Reference* | Unser Zeichen *Our Reference* | Ausstellungsdatum | *Date of Issue* |
|---|---|---|---|
| SFA28081205/107-0889 | ZTW1--50193420 001 | 13.12.2018 | *(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*

TÜVRheinland® ZERTIFIZIERT
Regelmäßige Produktions-überwachung
Sicherheit
Bauart geprüft
www.tuv.com
ID 1419064693

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

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

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

Einbauschaltnetzteil (Switching Power Supply)

| | | |
|---|---|---|
| Bezeichnung (Type Designation) | : FSP250-50TEB (FSP) | 10 |
| Nennspannung (Rated Voltage) | : AC 100-240V, 60-50Hz | |
| Nennstrom (Rated Current) | : 4-2A | |
| Ausgang (Output) | : siehe Aufbau-Übersicht (see Constructional Data Form) | |
| 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**

TÜV Rheinland LGA Products GmbH Zertifizierungsstelle

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

10/020 d 04.08 ® TÜV, TUEV and TUV are registered trademarks. Utilisation and application requires prior approval.

機密資料管制 資料等級：密等 機密資料管制. Confidential All rights reserved

# Zertifikat *Certificate*

TÜVRheinland®

**Zertifikat Nr.** *Certificate No.*
R 50425199

**Blatt** *Sheet*
0002

| Ihr Zeichen *Client Reference* | Unser Zeichen *Our Reference* | Ausstellungsdatum *Date of Issue* (day/mo/yr) |
|---|---|---|
| SFA28081205/107-0889 | ZTW1--50193420 001 | 13.12.2018 |

**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*

TÜVRheinland ZERTIFIZIERT
Regelmäßige Produktions-überwachung
Sicherheit
Bauart geprüft
www.tuv.com
ID 1419064693

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

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

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

Einbauschaltnetzteil (Switching Power Supply)

wie Blatt (as page) 01

| | | |
|---|---|---|
| Ergänzung (Addition) | | |
| Bezeichnung (Type Designation) | : FSPxxx-50FEB (FSP) | 1 |
| | FSPxxx-50FEB(A) (FSP) | 1 |
| xxx steht für (stands for) | : 250, 220, 200, 180 oder (or) 150 | 1 |
| Nennspannung (Rated Voltage) | : AC 100-240V, 60-50Hz | |
| Nennstrom (Rated Current) | : 4-2A (xxx=250, 220, 200)<br>3-1.5A (xxx=180, 150) | |
| Ausgang (Output) | : siehe Aufbau-Übersicht (see Constructional Data Form) | |

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**

TÜV Rheinland LGA Products GmbH TÜVRheinland® Zertifizierungsstelle

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

10/020 d 04.08 ® TÜV, TUEV and TUV are registered trademarks. Utilisation and application requires prior approval.

機密資料管制 資料等級：密等 機密資料管制. Confidential All rights reserved

# Anlage Fertigungsstättenliste /Attachment List of Factories

TÜVRheinland®

R 50425199 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, XinmeiRoad,
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 13.12.2018

Zertifizierungsstelle
/ Certification Body

TÜVRheinland LGA Products GmbH Zertifizierungsstelle

Dipl.-Ing. F. Stoelzel

10/020 d 04.08 ® TÜV, TUEV and TUV are registered trademarks. Utilisation and application requires prior approval.

機密資料管制 資料等級：密等 機密資料管制. Confidential All rights reserved

# Zertifikat *Certificate*

TÜVRheinland®

**Zertifikat Nr.** *Certificate No.*
R 50425199

**Blatt** *Sheet*
0003

| Ihr Zeichen *Client Reference* | Unser Zeichen *Our Reference* | Ausstellungsdatum | *Date of Issue* |
|---|---|---|---|
| 2019-0352/PSE | ZTW1-CCO-50193420 002 | 02.07.2019 | *(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*

TÜVRheinland® ZERTIFIZIERT
Regelmäßige Produktions-überwachung
Sicherheit
Bauart geprüft
www.tuv.com
ID 1419064693

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

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

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

Einbauschaltnetzteil (Switching Power Supply)

wie Blatt (as page) 01

Ergänzung für Bezeichnung : FSP250-50FEB (FSP)
(Addition for Type Designation) FSP250-50FEB(A) (FSP)

| Ausgang (Output) : | DC +3.3V | +5V | +12V | +5Vsb | -12V |
|---|---|---|---|---|---|
| | 12A | 14A | 21A | 2.5A | 0.3A |

max. Ausgangsleistung für +5V & +3.3V : 80W
(max. Output Power for +5V & +3.3V)
max. Ausgangsleistung : 250W
(max. Output Power)

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**

TÜV Rheinland LGA Products GmbH Zertifizierungsstelle

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

10/020.d 04.08 ® TÜV, TUEV and TÜV are registered trademarks. Utilisation and application requires prior approval.

機密資料管制 資料等級：密等 機密資料管制. Confidential All rights reserved

# Anlage Fertigungsstättenliste /Attachment List of Factories

TÜVRheinland®

R 50425199 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, XinmeiRoad,
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 13.12.2018

Zertifizierungsstelle
/ Certification Body

TÜV Rheinland LGA Products GmbH Zertifizierungsstelle

Dipl.-Ing. F. Stoelzel

10/020 d 04.08 ® TÜV, TUEV and TUV are registered trademarks. Utilisation and application requires prior approval.

機密資料管制 資料等級：密等 機密資料管制. Confidential All rights reserved

# Zertifikat *Certificate*

TÜVRheinland®

**Zertifikat Nr.** *Certificate No.*
R 50425199

**Blatt** *Sheet*
0004

| Ihr Zeichen *Client Reference* | Unser Zeichen *Our Reference* | Ausstellungsdatum | *Date of Issue* |
|---|---|---|---|
| YH(SFA22041350) | ZTW1-CCO-50193420 004 | 17.10.2022 | *(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*

TÜVRheinland® ZERTIFIZIERT
Regelmäßige Produktions-überwachung
Sicherheit
Bauart geprüft
www.tuv.com
ID 1419064693

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

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

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

Einbauschaltnetzteil (Switching Power Supply)

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 Zertifizierungsstelle

**Zertifizierungsstelle**

F. Stoelzel

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

**TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg**
http://www.tuv.com/safety E-mail: markcheck@tuv.com
Fax: +49 221 806-3935

10/020 d 04.08 ® TÜV, TUEV and TUV are registered trademarks. Utilisation and application requires prior approval.

機密資料管制 資料等級：密等 機密資料管制. Confidential All rights reserved

# Anlage Fertigungsstättenliste /Attachment List of Factories

R 50425199 0001 Anlagenrevision / Annex revision 2

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, XinmeiRoad,
New District, Wuxi city
Jiangsu
P.R. China

3 ShenZhen HuiLi Electronics CO., LTD
Building C4(101~301)-C11, No. 352,
LiuTang Rd., County 73, Bu'Xin Village,
Xin'an, Bao'an, Shenzhen,
Guangdong
P.R. China

4 ZHONGHAN SCIENCE & TECH CO. LTD
Building 8 & 9, Section B,
JuYuan Industrial Zone,
ChiaoTang Rd., TangWei Village, FuHai Town,
BaoAn District. ShenZhen City,
Guangdong
P.R. China

5 FSP Technology Inc. Taoyuan Plant 3
5F., No. 6, 4F., No. 6,
No.6, Xinglong Rd.,
Taoyuan Dist., Taoyuan City, 330
Taiwan

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

Datum / Date 13.12.2018

Zertifizierungsstelle / Certification Body

TÜV Rheinland LGA Products GmbH Zertifizierungsstelle

Dipl.-Ing. F. Stoelzel

10/020 d 04.08 ® TÜV, TUEV and TUV are registered trademarks. Utilisation and application requires prior approval.