



## 安規證書

料號 :  
Model Name : FSP250-50FGBBI,FSP250-50FGBBI(M),FSP250-52FGBBI(M),FSP220-50FGBBI,FSP220-50FGBBI(M),FSP220-52FGBBI(M),FSP180-50FGNBI,FSP180-50FGNBI(M),FSP180-52FGNBI(M),FSP150-50FGNBI,FSP150-50FGNBI(M),FSP150-52FGNBI(M),FSP180-20FGNBI

版次 : 06

文件編號 : SFD-00002093

作者 : zoedai/戴淑慧(FSP)

Model No/Type : FSP250-50FGBBI,FSP250-50FGBBI(M),FSP250-52FGBBI(M),FSP220-50FGBBI,FSP220-50FGBBI(M),FSP220-52FGBBI(M),FSP180-50FGNBI,FSP180-50FGNBI(M),FSP180-52FGNBI(M),FSP150-50FGNBI,FSP150-50FGNBI(M),FSP150-52FGNBI(M),FSP180-20FGNBI

SFA NO. : SFA22041097

Trade mark : FSP

安規種類 : TUV 62368 3rd

發行日期 : 2023/06/06 01:01:53

備註 : SFA單號錯誤修正

**Zertifikat****Certificate**

**Zertifikat Nr. Certificate No.**  
R 50409545

**Blatt Sheet**  
0004

**Ihr Zeichen Client Reference**  
ZD (SFA22041097+1098)

**Unser Zeichen Our Reference**  
ZTW1-CCO-50126062 003

**Ausstellungsdatum Date of Issue**  
05.06.2023 (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**

Regelmäßige  
Produktions-  
überwachung  
Sicherheit  
Bauart geprüft

www.tuv.com  
ID 1419058833

**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>®</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**

**Zertifikat****Certificate**

Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 50409545

Blatt *Sheet*  
0003

Ihr Zeichen *Client Reference*  
ZD040820

Unser Zeichen *Our Reference*  
ZTW1-CCO-50126062 002

Ausstellungsdatum *Date of Issue*  
04.12.2020 (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 1419058833

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 für Bezeichnung : FSP180-50FGNBI (M) (FSP)  
(Addition for Type Designation)

Bezeichnung : FSP180-20FGNBI (FSP)  
(Type Designation)

1

Ausgang : DC +12V/14.2A, +5Vsb/2.0A, 180W max.  
(Output)

1

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. Stoelzel

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*      Blatt *Sheet*  
 R 50409545                              0002

Ihr Zeichen <i>Client Reference</i>	Unser Zeichen <i>Our Reference</i>	Ausstellungsdatum <i>Date of Issue</i>
ZD151217	ZTW1-CCO-50126062 001	19.06.2018 <i>(day/mo/yr)</i>

**Genehmigungsinhaber *License Holder***  
 FSP Group Inc.  
 No. 22, Jianguo E. Road  
 Taoyuan 330  
 Taiwan

**Fertigungsstätte *Manufacturing Plant***  
 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

**Prüfzeichen *Test Mark***



Regelmäßige  
 Produktions-  
 überwachung  
 Sicherheit  
 Bauart geprüft

www.tuv.com  
 ID 1419058833

**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) FSP250-50FGBBI (FSP)	1
	FSP250-52FGBBI (M) (FSP)	1
	FSP220-50FGBBI (FSP)	1
	FSP220-50FGBBI (M) (FSP)	1
	FSP220-52FGBBI (M) (FSP)	1
	2) FSP180-50FGNBI (FSP)	1
	FSP180-50FGNBI (M) (FSP)	1
	FSP180-52FGNBI (M) (FSP)	1
	FSP150-50FGNBI (FSP)	1
	FSP150-50FGNBI (M) (FSP)	1
	FSP150-52FGNBI (M) (FSP)	1

Nennspannung (Rated Voltage) : AC 100-240V, 60-50Hz  
 Nennstrom (Rated Current) : 1) 4-2A  
 2) 3-1.5A  
 Ausgang (Output) : siehe Aufbau-Übersicht  
 (see constructional dataform)

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



Dipl.-Ing. F. Stöckel

**Zertifikat****Certificate**

**Zertifikat Nr. Certificate No.** R 50409545  
**Blatt Sheet** 0001

<b>Ihr Zeichen Client Reference</b>	<b>Unser Zeichen Our Reference</b>	<b>Ausstellungsdatum Date of Issue</b>
ZD151217	ZTW1-CCO-50126062 001	19.06.2018 (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**

Regelmäßige  
Produktions-  
überwachung  
Sicherheit  
Bauart geprüft

www.tuv.com  
ID 1419058833

**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)	: FSP250-50FGBBI (M) (FSP)	10
Nennspannung (Rated Voltage): AC 100-240V, 60-50Hz		
Nennstrom (Rated Current) : 4-2A		
Ausgang (Output) : DC +3.3V +5V +12V +5Vsb -12V		
(max. Ausgangsleistung für +3.3V & +5V: 80W)		
(max. Output Power for +3.3V & +5V)	: 250W	
max. Ausgangsleistung (max. Output Power)	: 250W	
max. Umgebungstemperatur (max. Ambient Temperature)	: 50°C	
max. Betriebshöhe (max. Operating Altitude)	: 5000m	
Schutzklasse (Protection Class)	: I	
Verschmutungsgrad (Pollution Degree)	: 2	

10

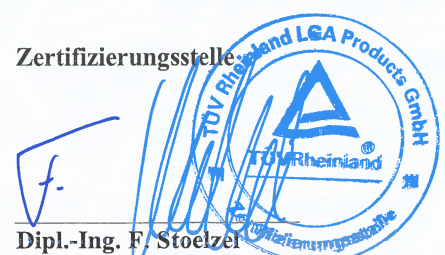
**ANLAGE (Appendix): 1**

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



Dipl.-Ing. F. Stöelzel

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



R 50409545 0001

Anlagenrevision / Annex revision

1

1 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

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



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

Datum / Date 19.06.2018



Zertifizierungsstelle  
/ Certification Body

Dipl.-Ing. Th. Illing