



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) [®]

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.

Zertifizierungsstelle

Dipl.-Ing. Th. Illing

TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg

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

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*



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



Zertifikat**Certificate**

Zertifikat Nr. Certificate No.
R 50409545

Blatt Sheet
0001

Ihr Zeichen Client Reference
ZD151217

Unser Zeichen Our Reference
ZTW1-CCO-50126062 001

Ausstellungsdatum Date of Issue
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 12.0A 14.0A 18.0A 2.5A 0.3A	
max. Ausgangsleistung für +3.3V & +5V (max. Output Power for +3.3V & +5V)	: 80W	
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

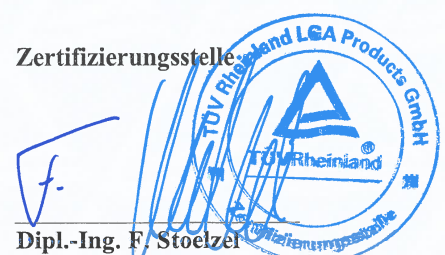
ANLAGE (Appendix): 1

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. Stoezel

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