



# 全漢企業股份有限公司

## 安規證書

料號 :  
Model Name : FSP800-20FM,FSP800-29FM,FSP800-20FN,FSP800-29FN,FSP800-50FS  
版次 : 05  
文件編號 : SFD-00003288  
作者 : zoedai/戴淑慧(FSP)  
Model No/Type : FSP800-20FM,FSP800-29FM,FSP800-20FN,FSP800-29FN,FSP800-50FS  
SFA NO. : SFA23041222  
Trade mark : FSP  
安規種類 : TUV 62368 3rd  
發行日期 : 2023/06/14 17:05:59  
備註 : (1)因實際試產樣機與 CB/TUV/UL/CCC報告照片外觀不一致，進行安規補報備。  
(2)無銷售機種進行撤銷FSP800-20FH; FSP800-21FH, FSP800-21FM, FSP800-28FM, FSP800-21FN, FSP800-28FN, FSP800-51FS。  
(3)M\_Board結構變更，且新結構將直接取代舊結構(CB報告中的舊結構不保留直接刪除)。

**Zertifikat****Certificate**

**Zertifikat Nr. Certificate No.**  
R 50430836

**Blatt Sheet**  
0004

**Ihr Zeichen Client Reference**  
ZD110423 (P01045514)

**Unser Zeichen Our Reference**  
ZTW1-CCO-50191937 005

**Ausstellungsdatum Date of Issue**  
08.06.2023 (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 1419066865

**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)

Ergänzung (Addition)

Bezeichnung : 1) FSP800-29FM (FSP)  
(Type Designation) FSP800-20FN (FSP)  
FSP800-29FN (FSP)  
Redundant power:  
2) FSP800-50FS (FSP)  
Ausgang : siehe Anlage  
(Output) (see Appendix)

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**

*F. Staelzel*

**Dipl.-Ing. F. Staelzel**

TÜV Rheinland Group



Appendix to TÜV approved Certificate No.: R 50430836

Certified Product : Switching Power Supply

Report Number : 50191937 005

Type Designation : Power module: FSP800-29FM, FSP800-20FN, FSP800-29FN;  
Redundant power: FSP800-50FS (FSP)

**Module Power Supply**

<b>Model</b>	FSP800-29FM, FSP800-20FN and FSP800-29FN	
<b>Input</b>	100-240V~, 10-5A, 50-60Hz or 240V $\overline{\text{---}}$ , 4.0A	
<b>Max. DC output (V<math>\overline{\text{---}}</math>)</b>	+12V	+12Vsb
	65.0A	2.1A
<b>Max. OUTPUT POWER</b>	780W	25.2W
<b>Total output wattage</b>	Total output power continuous shall not exceed 800 watts	

**Redundant Power Supply**

**Rated Input:**

For model FSP800-50FS: 100-240Vac, 10-5A, 50-60Hz or 240V, 4.0A

**Rated Output:**

For model FSP800-50FS:

<b>Max. DC output (V<math>\overline{\text{---}}</math>)</b>	+3.3V	+5V	+12V	+5Vsb	-12V
	25.0A	25.0A	65A	4.5A	0.3A
<b>MAX. OUTPUT POWER</b>	160W max.		--	22.5W max.	--
	780W max.			--	--
<b>Max. output power</b>	Total output power continuous shall not exceed 800 watts				



Date: 08.06.2023

Certification

*F. Stözel*  
Dipl.-Ing. F. Stözel

**Zertifikat****Certificate**

**Zertifikat Nr. Certificate No.**  
R 50430836

**Blatt Sheet**  
0003

**Ihr Zeichen Client Reference**  
ZD060622/PIC

**Unser Zeichen Our Reference**  
ZTW1-CCO-50191937 003

**Ausstellungsdatum Date of Issue**  
29.12.2022 (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 1419066865

**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) <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.

**Zertifizierungsstelle**

**Dipl.-Ing. F. Staelzel**

**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.*      Blatt *Sheet*  
R 50430836                                      0002

Ihr Zeichen <i>Client Reference</i>	Unser Zeichen <i>Our Reference</i>	Ausstellungsdatum	<i>Date of Issue</i>
ZD290818/Dappled	ZTW1-CCO-50191937 001	28.03.2019	(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***

Regelmäßige  
Produktions-  
überwachung  
Sicherheit  
Bauart geprüft

www.tuv.com  
ID 1419066885

**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) <sup>®</sup>

wie Blatt (as page) 01  
Ergänzung (Addition)

Power Module

Bezeichnung	1) FSP800-29FM, FSP800-20FN (FSP)	2
	FSP800-29FN, FSP800-21FM (FSP)	2
	FSP800-28FM, FSP800-21FN (FSP)	2
	FSP800-28FN (FSP)	1
	2) FSP800-20FH, FSP800-21FH (FSP)	2
Nennspannung (Rated Voltage)	3) FSP800-50FS, FSP800-51FS	2
	1), 3) AC 100-240V, 50-60Hz oder (or) DC 240V	
	2) 100-277V, 50-60Hz oder (or) DC 240-336V	
Nennstrom (Rated Current)	1), 3) 10-5A oder (or) 4.0A	
	2) 10-4.5A oder (or) 3.8-3.0A	
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

**Zertifizierungsstelle**

f.

**Dipl.-Ing. F. Steelzel**



**Zertifikat****Certificate**

Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 50430836

Blatt *Sheet*  
0001

Ihr Zeichen <i>Client Reference</i>	Unser Zeichen <i>Our Reference</i>	Ausstellungsdatum <i>Date of Issue</i>	<i>(day/mo/yr)</i>
ZD290818/Dappled	ZTW1-CCO-50191937 001	28.03.2019	

**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 1419066865

**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) <sup>®</sup>

Bezeichnung (Type Designation)	: FSP800-20FM (FSP) Power module	8
Nennspannung (Rated Voltage)	: AC 100-240V, 50-60Hz oder (or) DC 240V	
Nennstrom (Rated Current)	: 10-5A oder (or) 4.0A	
Ausgang (Output)	: siehe Aufbau-Übersicht (see constructional dataform)	
max. Umgebungstemperatur (max. Ambient Temperature):	55°C	
max. Betriebshöhe (max. Operating Altitude)	: 5000m	
Schutzklasse (Protection Class)	: I	
Verschmutungsgrad (Pollution Degree)	: 2	

8

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 50430836 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

3 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 28.03.2019



Zertifizierungsstelle  
/ Certification Body

Dipl.-Ing. F. Stoelzel