



全漢企業股份有限公司

安規證書

料號 :
Model Name : FSP1600-20FM,FSP1600-20FH,FSP1300-20FH,FSP1300-29FM,FSP1300-20FM,FSP1200-21FM,FSP1600-29FM
版次 : 08
文件編號 : SFD-00003183
作者 : zoedai/戴淑慧(FSP)
Model No/Type : FSP1600-20FM,FSP1600-20FH,FSP1300-20FH,FSP1300-29FM,FSP1300-20FM,FSP1200-21FM,FSP1600-29FM
SFA NO. : SFA22041029
Trade mark : FSP
安規種類 : TUV 62368 3rd
發行日期 : 2023/01/03 09:54:53
備註 : 證書法規升版 (62368-1 2nd升版到62368-1 3rd)

Zertifikat**Certificate**
Zertifikat Nr. Certificate No.
 R 50428616

Blatt Sheet
 0005

Ihr Zeichen Client Reference
 ZD060622/PIC

Unser Zeichen Our Reference
 ZTW1-CCO-50172356 005

Ausstellungsdatum Date of Issue
 30.12.2022 (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 1419065986

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, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg

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

Zertifizierungsstelle
Dipl.-Ing. F. Staelzel

Zertifikat**Certificate**

Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50428616

Blatt *Sheet*
0004

Ihr Zeichen <i>Client Reference</i>	Unser Zeichen <i>Our Reference</i>	Ausstellungsdatum <i>Date of Issue</i>
ZD080920/Dappled	ZTW1-CCO-50172356 003	30.10.2020 (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 1419065986

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 : FSP1600-20FM (FSP)
(Addition for Type Designation)

Bezeichnung : FSP1600-29FM (FSP)
(Type Designation)

1

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



Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50428616

Blatt *Sheet*
0003

Ihr Zeichen *Client Reference*
ZD080520/PIC

Unser Zeichen *Our Reference*
ZTW1-CCO-50172356 002

Ausstellungsdatum *Date of Issue*
23.06.2020 (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 1419065986

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 : FSP1300-20FM (FSP)
(Addition for Type Designation)

Bezeichnung : FSP1200-21FM (FSP)
(Type Designation)

1

Nennspannung : 1) AC 100-240V, 50-60Hz

(Rated Voltage) 2) AC 200-240V, 50-60Hz oder (or) DC 240V

Nennstrom : 1) 12-7A

(Rated Current) 2) 7A oder (or) 6A

Ausgang : 1) DC +12Vdc/80.5A, +12Vsb/3A, 1000W Max.

(Output) 2) DC +12Vdc/97A, +12Vsb/3A, 1200W Max.

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. Stöelzel

Zertifikat

Certificate

Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50428616Blatt *Sheet*
0002Ihr Zeichen *Client Reference*
ZD140618/DappedUnser Zeichen *Our Reference*
ZTW1--50172356 001Ausstellungsdatum *Date of Issue*
01.02.2019 (day/mo/yr)Genehmigungsinhaber *License Holder*
FSP Group Inc.
No. 22, Jianguo E. Road
Taoyuan 330
TaiwanFertigungsstätte *Manufacturing Plant*
Refer to latest revision
of the annex list of factoriesPrüfzeichen *Test Mark*Geprüft nach *Tested acc. to*
EN 62368-1:2014+A11Zertifiziertes 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)	: 1) FSP1600-20FH (FSP)	1
	: 2) FSP1300-20FH (FSP)	1
	: 3) FSP1300-20FM, FSP1300-29FM (FSP)	2

Nennspannung (Rated Voltage)	: 1)-3) AC 100-240V, 50-60Hz
	: 1a)-3a) AC 200-240V, 50-60Hz oder (or)
	: 1b)-2b) DC 240-336V
	: 3b) DC 240V

Nennstrom (Rated Current)	: 1)-3) 12-7A
	: 1a) 9.5A, 2a)-3a) 8A,
	: 1b) 8-6A, 2b) 6.5-5A, 3b) 6.5A

Ausgang (Output)	: siehe Aufbau-Übersicht (see Constructional Data Form)
---------------------	--

4

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. Stöbelzel

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 50428616

Blatt Sheet
0001

Ihr Zeichen Client Reference	Unser Zeichen Our Reference	Ausstellungsdatum Date of Issue
ZD140618/Dappled	ZTW1--50172356 001	01.02.2019 (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

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)	: FSP1600-20FM (FSP)	10
Nennspannung (Rated Voltage)	: 1) AC 100-240V, 50-60Hz 2) AC 200-240V, 50-60Hz oder (or) DC 240V	
Nennstrom (Rated Current)	: 1) 12-7A 2) 9.5A oder (or) 8A	
Ausgang (Output)	: siehe Aufbau-Übersicht (see Constructional Data Form)	
max. Umgebungstemperatur (max. Ambient Temperature)	: 55°C	
max. Betriebshöhe (max. Operating Altitude)	: 5000m	
Schutzklasse (Protection Class)	: I	
Verschmutungsgrad (Pollution Degree)	: 2	

10

ANLAGE (Appendix): 1

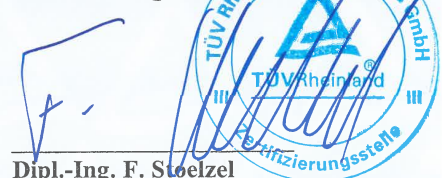
Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde und es bestätigt die Konformität des Produktes mit den oben genannten Standards und Prüfgrundlagen. Zusätzliche Anforderungen in Ländern, in denen das Produkt in Verkehr gebracht werden soll, müssen zusätzlich betrachtet werden. Die 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



Dipl.-Ing. F. Stölzel

Anlage Fertigungsstättenliste
/ Attachment List of Factories



R 50428616 0001

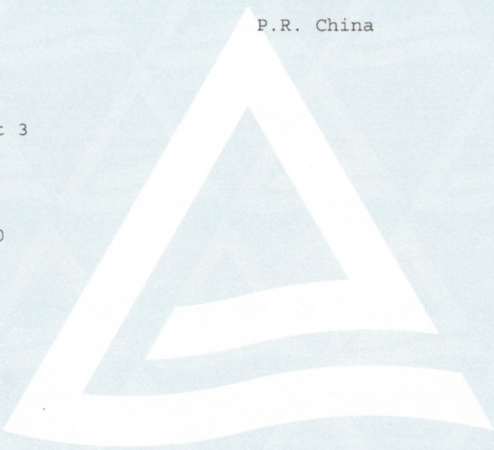
Anlagenrevision / Annex revision

1

1 Wuxi SPI Technology Co., Ltd.
No. 96, Xinmei Road,
New District, Wuxi city
Jiangsu
P.R. China

2 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

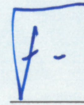
3 FSP Technology Inc. Taoyuan Plant 3
5F., No. 6, 4F., No. 6,
No.6, Xinglong Rd.,
Taoyuan Dist., Taoyuan City, 330
Taiwan


TÜVRheinland®

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

Datum / Date 01.02.2019

Zertifizierungsstelle
/ Certification Body



Dipl.-Ing. F. Stoelzel

