



全漢企業股份有限公司

安規證書

料號 :
Model Name : FSP050-DHAN3,FSP060-DHAN3,FSP065-DHAN3,FSP050-DAAN3,FSP060-DAAN3,PUP50N3-12,PUP60N3-12,PUP65N3-12,PUP50N3-14,PUP60N3-14
版次 : 06
文件編號 : SFD-00001759
作者 : jillyuan/元玉珍(FSP)
Model No/Type : FSP050-DHAN3,FSP060-DHAN3,FSP065-DHAN3,FSP050-DAAN3,FSP060-DAAN3,PUP50N3-12,PUP60N3-12,PUP65N3-12,PUP50N3-14,PUP60N3-14
SFA NO. : SFA22041182
Trade mark : FSP,Protek
安規種類 : TUV/GS 62368 3rd
發行日期 : 2023/04/14 16:12:22
備註 : Modified

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.	Blatt Sheet	Gültig ab	Valid from
S 50578622	0001	20.03.2023	(day/mo/yr)
Ihr Zeichen Client Reference	Unser Zeichen Our Reference	Längstens gültig bis	Latest expiration date
JY120722	ZTW1-GL-50126890 004	19.03.2028	(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 IEC 62368-1:2020+A11
EK1 527-12 Rev. 2

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)
Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit
Externes Schaltnetzteil (Switching Power Adapter)

Bezeichnung (Type Designation): FSP050-DHAN3, FSP060-DHAN3,
FSP065-DHAN3, FSP050-DAAN3, FSP060-DAAN3 (FSP)
PUP50N3-12yyyyyy, PUP60N3-12yyyyyy, PUP65N3-12yyyyyy,
PUP50N3-14yyyyyy, PUP60N3-14yyyyyy (PROTEK)
y steht für : 0-9, A-Z, Strich oder freibleibend
(stands for) (hyphen or blank)
Nennspannung (Rated Voltage) : AC 100-240V, 50-60Hz
Nennstrom (Rated Current) : 1.8A
Ausgang : siehe Aufbau-Übersicht
(Output) (see Constructional Data Form)
max. Umgebungstemperatur (max. Ambient Temperature): +40°C
max. Betriebshöhe (max. Operating Altitude) : 5000m
Schutzklasse (Protection Class) : I

Hinweis: Dieses Netzgerät ist geprüft und erfüllt die
Anforderungen nach Anhang Q.1 als Stromquelle mit begrenzter
Leistung. (Remark: The equipment is also tested and complies
with Annex Q.1 as limited power source.)

Hinweis: Anforderungen der AfPS GS 2019:01 PAK Klausel 3.1
berücksichtigt. (Remark: Requirements of AfPS GS 2019:01 PAK
clause 3.1 considered.)

ANLAGE (Appendix): 1

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde.
Produkt und Fertigungsstätte erfüllen § 20 des
Produktsicherheitsgesetzes.

This certificate is based on our Testing and Certification Regulation.
The provisions of §20 Product Safety Act are complied with.

TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg

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

Ausstellungsdatum Date of Issue : 20.03.2023 (day/mo/yr)



Zertifizierungsstelle

[Signature]

Dipl.-Ing. Th. Illing

Anlage Fertigungsstättenliste
/Attachment List of Factories



S 50578622 0001

- | | |
|--|---|
| 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, Xinmei Road,
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 | |


TÜVRheinland®

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

Datum / Date 20.03.2023



Zertifizierungsstelle
/ Certification Body

Dipl.-Ing. Th. Illing

Zertifikat**Certificate**

Zertifikat Nr. Certificate No.
S 50402971

Blatt Blatt
0001

Ihr Zeichen Client Reference	Unser Zeichen Our Reference	Längstens gültig bis Latest expiration date
JY160118	ZTW1-CCO-50126890 001	27.03.2023 (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

Geprüft nach Tested acc. to
EN 62368-1:2014+A11
AfPS GS 2014:01 Par. 3.1

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Externes Schaltnetzteil (Switching Power Adapter)

Bezeichnung (Type Designation)	: FSP050-DHAN3 (FSP)	8
Nennspannung (Rated Voltage)	: AC 100-240V, 50-60Hz	
Nennstrom (Rated Current)	: 1.8A	
Ausgang (Output)	: DC 12.0V/4.17A (50W MAX)	
max. Umgebungstemperatur (max. Ambient Temperature)	: 40°C	
max. Betriebshöhe (max. Operating Altitude)	: 5000m	
Schutzklasse (Protection Class)	: I	

Hinweis: Dieses Netzgerät ist geprüft und erfüllt die Anforderungen nach Anhang Q.1 als Stromquelle mit begrenzter Leistung. (Remark: The equipment is also tested and complies with Annex Q.1 as limited power source.)

8

ANLAGE (Appendix): 1

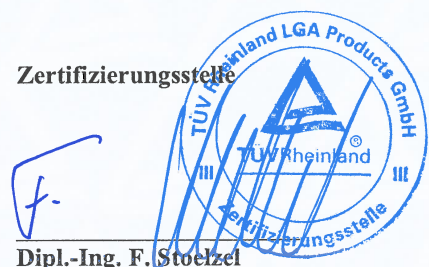
Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde.
Produkt und Fertigungsstätte erfüllen § 20 und § 21 des Produktsicherheitsgesetzes.

This certificate is based on our Testing and Certification Regulation.
Product and production fulfill par § 20 and § 21 of the Product Safety Law.

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

Ausstellungsdatum Date of Issue : 28.03.2018 (day/mo/yr)



Zertifikat**Certificate**

Zertifikat Nr. Certificate No.
S 50402971

Blatt Blatt
0002

Ihr Zeichen Client Reference	Unser Zeichen Our Reference	Längstens gültig bis Latest expiration date
JY160118	ZTW1-CCO-50126890 001	27.03.2023 (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

Geprüft nach Tested acc. to
EN 62368-1:2014+A11
AfPS GS 2014:01 Par. 3.1

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Externes Schaltnetzteil (Switching Power Adapter)

wie Blatt (as page)	01, Ergänzung (Addition)	
Bezeichnung (Type Designation)	1) PUP50N3-12yyyyyy (PROTEK)	1
	2) FSP060-DHAN3 (FSP)	1
	PUP60N3-12yyyyyy (PROTEK)	1
	3) FSP065-DHAN3 (FSP)	1
	PUP65N3-12yyyyyy (PROTEK)	1
	4) FSP050-DAAN3 (FSP)	1
	PUP50N3-14yyyyyy (PROTEK)	1
	5) FSP060-DAAN3 (FSP)	1
	PUP60N3-14yyyyyy (PROTEK)	1
y steht für (stands for)	: 0-9, A-Z, hyphen oder freibleibend (Strich or blank)	1
Ausgang (Output)	: 1) DC 12.0V/4.17A; 2) DC 12.0V/5.0A	
	3) DC 12.0V/5.42A; 4) DC 24.0V/2.09A	
	5) DC 24.0V/2.5A	

Hinweis: Dieses Netzgerät ist geprüft und erfüllt die Anforderungen nach Anhang Q.1 als Stromquelle mit begrenzter Leistung. (Remark: The equipment is also tested and complies with Annex Q.1 as limited power source.)

10

ANLAGE (Appendix): 1

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde.
Produkt und Fertigungsstätte erfüllen § 20 und § 21 des Produktsicherheitsgesetzes.

This certificate is based on our Testing and Certification Regulation.
Product and production fulfill par § 20 and § 21 of the Product Safety Law.

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

Ausstellungsdatum Date of Issue : 28.03.2018 (day/mo/yr)

Zertifizierungsstelle**Dipl.-Ing. F. Stölzel**

Anlage Fertigungsstättenliste
/Attachment List of Factories



S 50402971 0001

Anlagenrevision / Annex revision

1

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, Xinmei Road,
New District, Wuxi city, Jiangsu
P. R. China

3 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 28.03.2018

Zertifizierungsstelle
/ Certification Body

Dipl.-Ing. F. Stoelzel

