



全漢企業股份有限公司

安規證書

料號 :

Model Name

FSP030-DFAN3,FSP030-DWAN3,FSP040-DFAN3,FSP040-DWAN3,FSP050-DFAN3,FSP050-DWAN3,PUP30N3-18,PUP30N3-19,PUP40N3-18,PUP40N3-19,PUP50N3-18,PUP50N3-19

版次 : 06

文件編號 : SFD-00002738

作者 : jillyuan/元玉珍(FSP)

SFA NO. : SFA23071040

Trade mark : FSP, Protek

安規種類 : TUV/GS 62368

發行日期 : 2023/12/01 15:51:33

備註 : upgrade standard

Zertifikat *Certificate*

Zertifikatsnummer *Certificate No.:*

S 50608825 0001

Berichtsnummer *Report No.:*

50158396 002

Genehmigungsinhaber *License Holder:*

FSP Group Inc.
No. 22, Jianguo E. Road
Taoyuan 330
Taiwan

Fertigungsstätte *Manufacturing Site:*

2 Fertigungsstätten auf Folgeseiten
Listing of 2 factories on following pages

Prüfzeichen *Test Mark:***Geprüft nach** *Tested according to:*

EN IEC 62368-1:2020+A11
EK1 527-12 Rev. 2

Geräteidentifikation*Product Identification***Produkt:**

Externes Schaltnetzteil (Switching Power Adapter)

*Product:***Modell:**

Modelle sind auf nächste(r) Seite(n) gelistet

*Type:**Type designation(s) are listed on the next page(s)***Technische Daten:***Technical Data:*

Nennspannung : AC 100-240V, 50-60Hz
(Rated Voltage)
Nennstrom : 1)2) 1.2A
(Rated Current) 3)4) 1.4A
5)6) 1.6A

Technische Daten sind auf nächste(r) Seite(n) gelistet
Technical Data are listed on the next page(s)

Gültig bis:*Date of expiry:*

2028-11-15

Gültig ab:*Valid from:*

2023-11-16

Zertifizierungsstelle:*Certification body:***Ausstellungsdatum:***Date of issue:*

2023-11-16

Dipl.-Ing. Th. Illing

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

www.tuv.com

 **TÜVRheinland®**
Precisely Right.

Zertifikat *Certificate*

Zertifikatsnummer *Certificate No.:*

S 50608825 0001

Berichtsnummer *Report No.:*

50158396 002

Produkt *Product:*

Externes Schaltnetzteil
(Switching Power Adapter)

Modell *Type:*

Bezeichnung *Designation:*

- 1) FSP030-DFAN3 (FSP), PUP30N3-18yyyyy (PROTEK)
 - 2) FSP030-DWAN3 (FSP), PUP30N3-19yyyyy (PROTEK)
 - 3) FSP040-DFAN3 (FSP), PUP40N3-18yyyyy (PROTEK)
 - 4) FSP040-DWAN3 (FSP), PUP40N3-19yyyyy (PROTEK)
 - 5) FSP050-DFAN3 (FSP), PUP50N3-18yyyyy (PROTEK)
 - 6) FSP050-DWAN3 (FSP), PUP50N3-19yyyyy (PROTEK)
- y steht für : 0-9, A-Z, Strich oder freibleibend
(stands for) (hyphen or blank)

Ausgang : 1) DC 48V, 0.625A MAX.
(Output) 2) DC 54V, 0.56A MAX.
3) DC 48V, 0.83A MAX.
4) DC 54V, 0.74A MAX.
5) DC 48V, 1.042A MAX.
6) DC 54V, 0.93A MAX.

max. Umgebungstemperatur : +40°C

(max. Ambient Temperature)

max. Betriebshöhe : 5000m

(max. Operating Altitude)

Schutzklasse : I

(Protection Class)

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.)



Zertifikat *Certificate*

Zertifikatsnummer *Certificate No.:*

S 50608825 0001

Berichtsnummer *Report No.:*

50158396 002

Produkt *Product:*

Externes Schaltnetzteil

(Switching Power Adapter)

Fertigungsstätten *Factories:*

- 1 Zhonghan Electronics (Shenzhen)
Co., Ltd.
Building 4(101) & 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, XinmeiRoad,
New District, Wuxi city
Jiangsu
P.R. China



© TÜV, TÜV and TÜV are registered trademarks. Utilization and application requires prior approval.

Zertifikat**Certificate**
Zertifikat Nr. Certificate No.
 S 50420485

Blatt Sheet
 0001

Ihr Zeichen Client Reference	Unser Zeichen Our Reference	Längstens gültig bis Latest expiration date
JY080518	ZTW1-CCO-50158396 001	31.10.2023 (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-DFAN3 (FSP)	8
Nennspannung (Rated Voltage)	: AC 100-240V, 50-60Hz	
Nennstrom (Rated Current)	: 1.6A	
Ausgang (Output)	: DC 48V/1.042A 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 : 01.11.2018 (day/mo/yr)
Zertifizierungsstelle**Dipl.-Ing. F. Stölzel**

Zertifikat**Certificate**

Zertifikat Nr. Certificate No.
S 50420485

Blatt Sheet
0002

Ihr Zeichen Client Reference	Unser Zeichen Our Reference	Längstens gültig bis Latest expiration date
JY080518	ZTW1-CCO-50158396 001	31.10.2023 (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) FSP030-DFAN3 (FSP)	1
	2) FSP030-DWAN3 (FSP)	1
	3) FSP040-DFAN3 (FSP)	1
	4) FSP040-DWAN3 (FSP)	1
	5) FSP050-DWAN3 (FSP)	1
Nennspannung (Rated Voltage)	: AC 100-240V, 50-60Hz	1

Nennstrom (Rated Current) : 1)-2) 1.2A, 3)-4) 1.4A
5) 1.6A

Ausgang : DC 48V, 1) 0.625A MAX., 3) 0.83A MAX.
(Output) DC 54V, 2) 0.56A MAX., 4) 0.74A MAX. 5) 0.93A MAX.

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.)

5

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 : 01.11.2018 (day/mo/yr)

Zertifizierungsstelle

Dipl.-Ing. F. Stöelzel

Zertifikat**Certificate**

Zertifikat Nr. *Certificate No.*
S 50420485

Blatt *Sheet*
0003

Ihr Zeichen <i>Client Reference</i>	Unser Zeichen <i>Our Reference</i>	Längstens gültig bis <i>Latest expiration date</i>
JY080518	ZTW1-CCO-50158396 001	31.10.2023 (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 für Bezeichnung : 1) FSP030-DFAN3 (FSP)
(Addition for Type Designation) 2) FSP030-DWAN3 (FSP)
3) FSP040-DFAN3 (FSP)
4) FSP040-DWAN3 (FSP)
5) FSP050-DWAN3 (FSP)
6) FSP050-DFAN3 (FSP)

Bezeichnung : 1) PUP30N3-18YYYYY (PROTEK)	1
(Type Designation) 2) PUP30N3-19YYYYY (PROTEK)	1
3) PUP40N3-18YYYYY (PROTEK)	1
4) PUP40N3-19YYYYY (PROTEK)	1
5) PUP50N3-19YYYYY (PROTEK)	1
6) PUP50N3-18YYYYY (PROTEK)	1

y steht für : 0-9, A-Z, Strich oder freibleibend
(stands for) (hyphen or blank)

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.)

6

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* : 01.11.2018 (day/mo/yr)

Zertifizierungsstelle

Dipl.-Ing. F. Staelzel

Anlage Fertigungsstättenliste
/Attachment List of Factories



S 50420485 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 |
|---|--|



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

Datum / Date 01.11.2018

Zertifizierungsstelle
/ Certification Body



Dipl.-Ing. F. Stoelzel