



全漢企業股份有限公司

安規證書

料號 :
Model Name : FSP045-RACN3,FSP045-RBCN3,PUP45N3SF-14,PUP45N3SF-13-2
版次 : 06
文件編號 : SFD-00002871
作者 : jillyuan/元玉珍(FSP)
Model No/Type : FSP045-RACN3,FSP045-RBCN3,PUP45N3SF-14,PUP45N3SF-13-2
SFA NO. : SFA22041230
Trade mark : FSP,Protek
安規種類 : TUV/GS 62368
發行日期 : 2023/05/12 11:25:33
備註 : GS 證書及CDF請用原TUV/GS62368 SFD & SFR Revise,更新證書到期日, 並選
TUV/GS62368 3rd

Zertifikat**Certificate**

Zertifikat Nr. <i>Certificate No.</i>	Blatt <i>Sheet</i>	Gültig ab	Valid from
S 50578919	0001	17.04.2023	(day/mo/yr)
Ihr Zeichen <i>Client Reference</i>	Unser Zeichen <i>Our Reference</i>	Längstens gültig bis	Latest expiration date
JY140722	ZTW1-GL-50187880 003	16.04.2028	(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*

www.tuv.com
 ID 1419063578

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 : 1) FSP045-RACN3, 2) FSP045-RBCN3 (FSP)
 (Type Designation) 3) PUP45N3SF-14yyyyyy, (PROTEK)
 4) PUP45N3SF-13-2yyyyyy (PROTEK)
 y steht für : 0-9, A-Z, Strich oder freibleibend
 (stands for) (hyphen or blank)
 Nennspannung : AC 100-240V, 50-60Hz
 (Rated Voltage)
 Nennstrom : 1.5A
 (Rated Current)
 Ausgang : 1)3) DC 24V, 1.875A
 (Output) 2)4) DC 19V, 2.37A
 max. Umgebungstemperatur (max. Ambient Temperature) : +40°C
 max. Betriebshöhe (max. Operating Altitude) : 5000m
 Schutzklasse (Protection Class) : II
 Hinweis: Anforderungen der AfPS GS 2019:01 PAK Klausel 3.1
 berücksichtigt. (Remark: Requirements of AfPS GS 2019:01 PAK
 clause 3.1 considered.)
 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.)

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.*



Zertifizierungsstelle

TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg

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

Dipl.-Ing. Th. Illing

Ausstellungsdatum *Date of Issue* : 17.04.2023 (day/mo/yr)

Anlage Fertigungsstättenliste
/Attachment List of Factories



S 50578919 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



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

Datum / Date 17.04.2023



Zertifizierungsstelle
/ Certification Body

Dipl.-Ing. Th. Illing

Zertifikat**Certificate**

Zertifikat Nr. *Certificate No.* Blatt *Sheet*
S 50422298 0003

Ihr Zeichen <i>Client Reference</i>	Unser Zeichen <i>Our Reference</i>	Längstens gültig bis <i>Latest expiration date</i>
JY130220	ZTW1-CCO-50187880 002	11.11.2023 (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*

www.tuv.com
ID 1419063578

Geprüft nach *Tested acc. to*
EN 62368-1:2014+A11

**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 (Addition for Type Designation)	: FSP045-RBCN3 (FSP)	
Bezeichnung (Type Designation)	: FSP045-RBCN3 (3M)	1
Ausgang (Output)	: DC 19V/ 2.37A	

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 2014:01 PAK Klausel 3.1 berücksichtigt. (Remark: Requirements of AfPS GS 2014:01 PAK clause 3.1 considered.)

1

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* : 13.04.2020 (day/mo/yr)

Zertifizierungsstelle



Dipl.-Ing. F. Stöelzel

Zertifikat**Certificate**

Zertifikat Nr. *Certificate No.*
S 50422298

Blatt *Sheet*
0002

Ihr Zeichen <i>Client Reference</i>	Unser Zeichen <i>Our Reference</i>	Längstens gültig bis <i>Latest expiration date</i>
SS210717	ZTW1-YFR-50187880 001	11.11.2023 (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 (Addition for Type Designation)	: 1), 3) FSP045-RACN3 (FSP)	
	2) FSP045-RBCN3 (FSP)	
Bezeichnung (Type Designation)	: 1) FSP045-RBCN3 (FSP)	1
	2) PUP45N3SF-13-2yyyyy (PROTEK)	1
	3) PUP45N3SF-14yyyyy (PROTEK)	1
y steht für (stands for)	: 0-9, A-Z Strich oder freibleibend (hyphen or blank)	1
Ausgang (Output)	: 1)-2) DC 19V/ 2.37A	
	3) DC 24V/1.875A	

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.)

4

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* : 12.11.2018 (day/mo/yr)

Zertifizierungsstelle

Dipl.-Ing. F. Stoezel

Zertifikat**Certificate**

Zertifikat Nr. *Certificate No.*
S 50422298

Blatt *Sheet*
0001

Ihr Zeichen <i>Client Reference</i>	Unser Zeichen <i>Our Reference</i>	Längstens gültig bis <i>Latest expiration date</i>
SS210717	ZTW1-YFR-50187880 001	11.11.2023 (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*

www.tuv.com
ID 1419063578

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)	: FSP045-RACN3 (FSP)	8
Nennspannung (Rated Voltage)	: AC 100-240V, 50-60Hz	
Nennstrom (Rated Current)	: 1.5A	
Ausgang (Output)	: DC 24V/1.875A	
max. Umgebungstemperatur (max. Ambient Temperature)	: 40°C	
max. Betriebshöhe (max. Operating Altitude)	: 5000m	
Schutzklasse (Protection Class)	: II	

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* : 12.11.2018 (day/mo/yr)

Zertifizierungsstelle

Dipl.-Ing. F. Stoelzel

Anlage Fertigungsstättenliste
/Attachment List of Factories



S 50422298 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

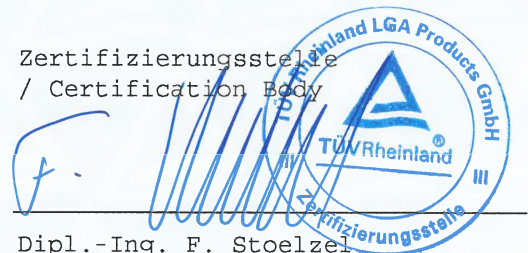
2 Wuxi SPI Technology Co., Ltd.
No. 96, Xinmei Road,
New District, Wuxi city, Jiangsu
P. R. China



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

Datum / Date 12.11.2018

Zertifizierungsstelle
/ Certification Body



Dipl.-Ing. F. Stoelzel