



全漢企業股份有限公司

安規證書

料號 :
Model Name : PM60-10A,PM60-12A,PM60-13A,PM60-14A,PM60-18A,PM60-23A,PM60-25A,PM60-31A,PM60-31-3A,PM60-31-5A,PM60-32A,PM60-39A,PU60-10A,PU60-12A,PU60-13A,PU60-14A,PU60-18A,PU60-23A,PU60-25A,PU60-31A,PU60-31-3A,PU60-31-5A,PU60-32A,PU60-39A,FSP060-1K00M1,FSP060-1K20M1,FSP060-1K30M1,FSP060-1K40M1,FSP060-1K80M1,FSP060-2K30M1,FSP060-2K50M1,FSP060-3K10M1,FSP060-3K13M1,FSP060-3K15M1,FSP060-3K20M1,FSP060-3K90M1,FSP060-1K00,FSP060-1K20,FSP060-1K30,FSP060-1K40,FSP060-1K80,FSP060-2K30,FSP060-
版次 : 02
文件編號 : SFD-00002765
作者 : wadezeng/曾建銘(KH)
Model No/Type : PM60-10A,PM60-12A,PM60-13A,PM60-14A,PM60-18A,PM60-23A,PM60-25A,PM60-31A,PM60-31-3A,PM60-31-5A,PM60-32A,PM60-39A,PU60-10A,PU60-12A,PU60-13A,PU60-14A,PU60-18A,PU60-23A,PU60-25A,PU60-31A,PU60-31-3A,PU60-31-5A,PU60-32A,PU60-39A,FSP060-1K00M1,FSP060-1K20M1,FSP060-1K30M1,FSP060-1K40M1,FSP060-1K80M1,FSP060-2K30M1,FSP060-2K50M1,FSP060-3K10M1,FSP060-3K13M1,FSP060-3K15M1,FSP060-3K20M1,FSP060-3K90M1,FSP060-1K00,FSP060-1K20,FSP060-1K30,FSP060-1K40,FSP060-1K80,FSP060-2K30,FSP060-
SFA NO. : -
Trade mark : Protek;FSP
安規種類 : TUV 62368
發行日期 : 2019/05/14 15:30:21
備註 : PU60 series,ITE,TUV 62368證書
證書機種名稱有錯誤,更新證書資料

Zertifikat**Certificate**

Zertifikat Nr. Certificate No.
R 50422915

Blatt Sheet
0001

Ihr Zeichen Client Reference	Unser Zeichen Our Reference	Ausstellungsdatum Date of Issue
EH/SPC-1808019-app	ZTW1-JAL-50189826 001	16.11.2018 (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

Bauart geprüft
Sicherheit
Regelmäßige
Produktions-
überwachung

www.tuv.com
ID 1419063845

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)	: PM60-x (PROTEK)	8
x steht für (stands for)	: 10A, 12A, 13A, 14A, 18A, 23A, 25A, 31A, 31-3A 31-5A, 32A oder (or) 39A	1
Nennspannung (Rated Voltage)	: AC 100-240V, 47-63Hz	
Nennspannung (Rated Current)	: 1.3-0.7A	
Ausgang (Output)	: siehe Aufbau-Übersicht (see constructional dataform)	
max. Umgebungstemperatur (max. Ambient Temperature)	: 50°C (for full load) 70°C (for half load)	
max. Betriebshöhe (max. Operating Altitude)	: 3000m	
Schutzklasse (Protection Class)	: I	
Verschmutzungsgrad (Pollution Degree)	: 2	

9

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. Stöckel

Zertifikat**Certificate**

Zertifikat Nr. Certificate No.
R 50422915

Blatt Sheet
0002

Ihr Zeichen Client Reference	Unser Zeichen Our Reference	Ausstellungsdatum Date of Issue
EH/SPC-1808019-app	ZTW1-JAL-50189826 001	14.05.2019 (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

Bauart geprüft
Sicherheit
Regelmäßige
Produktions-
überwachung

www.tuv.com
ID 1419063845

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
(Addition)

Bezeichnung (Type Designation)	: PU60-x (PROTEK)	1
	FSP060-y, FSP060-z (FSP)	2
x steht für (stands for)	: 10A, 12A, 13A, 14A, 18A, 23A, 25A, 31A, 31-3A 31-5A, 32A oder (or) 39A	1
y steht für (stands for)	: 1K00M1, 1K20M1, 1K30M1, 1K40M1, 1K80M1, 2K30M1, 2K50M1, 3K10M1, 3K13M1, 3K15M1, 3K20M1 oder (or) 3K90M1	1
z steht für (stands for)	: 1K00, 1K20, 1K30, 1K40, 1K80, 2K30, 2K50, 3K10, 3K13, 3K15, 3K20 oder (or) 3K90	1

Ausgang (Output) : siehe Aufbau-Übersicht (see constructional dataform)

Hinweis: Dieses Ausweisblatt ersetzt Zertifikat R 50422915, Blatt 02 vom 16.11.2018.
(Remark: This license sheet replaces certificate R 50422915, sheet 02 dated 16.11.2018.)

6

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. Stölzel

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

Anlage Fertigungsstättenliste
/Attachment List of Factories



R 50422915 0001

- | | | | |
|---|--|---|---|
| 1 | FSP Technology Inc., Kaohsiung Branch
2-3, East 3rd Street
N.E.P.Z., Kaohsiung 811
Taiwan | 2 | 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 |
| 3 | Protek Electronics (China) Corp.
No. 3, Yong Tai 1st Street, North
Area, Tian Mei Industrial Zone,
Huang Jiang Town, Dong Guan City,
Guang Dong Province 523752, P. R. China | | |

TÜV Rheinland

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

Datum / Date 16.11.2018

Zertifizierungsstelle
/ Certification Body

[Signature]

Dipl.-Ing. F. Stoelzel

