



## 안전인증서 Safety Certificate

안전인증번호 : HH100365-24004  
(Application No.)

제조업자/수입업자명 : 주식회사 유원인포텍  
(Manufacturer/importer)

주소 : 경기도 부천시 소사구 양지로 247, 506호(옥길동, 광양프린티어밸리7차 지식산업센터)  
(Address)

제품명 : 직류전원장치  
(Product)

기본모델명 : U-F3018HPH  
(Basic Model)

파생모델명 (Series Model) :  
C-F3018HPH

정격/안전기준상의 모델구분 : 220 V~, 60 Hz, 2.3 A(O/P:52 Vdc, each port Max 30 W, Total Max. 150 W for  
(Rating) 16 ports)

시험기준 : KC 62368-1(2021-08)  
(Standard)

본 인증서는

제조국명 : 대한민국

제조업자명 : 주식회사 유원인포텍

제조공장의 주소 : 경기도 부천시 소사구 양지로 247, 506호(옥길동, 광양프린티어밸리7차 지식산업  
센터)  
의 제품에만 해당함

「전기용품 및 생활용품 안전관리법 시행규칙」제9조제2항, 제4항, 제10조제2항 또는 제15조제2항에 따라 안전인증서를 발급합니다.

We issue this Safety Certificate for the above appliances in accordance with Article 9(2), 9(4), 10(2) or 15(2) of the Enforcement Rule of the Electrical Appliances and Consumer Products Safety Control Act.

2024 년 10 월 29 일

(Year) (Month) (Day)

한국기계전기전자시험연구원  
Korea Testing Certification Institute



※ 이 인증서는 「전기용품 및 생활용품 안전관리법」에 따른 제품의 안전성 확인에 한정된 것이며, 그 밖의 다른 법률이 적용되는 제품의 경우에는 해당 법률에 따라 추가로 인증·허가 등을 받아야 합니다.

첨부서류

- 전기용품의 안전관리부품 및 재질목록(List of Critical Components)
- 기본모델·파생모델의 내용(Description of the basic and series model)
- 안전인증의 변경 현황(Revisions Status)

## 안전인증을 받은 자의 유의 사항 Notification for Recipients

- 본 증명서는 기재된 제조공장에서 생산된 제품으로서 적용된 안전기준에 적합한 경우에 한하여 유효합니다.  
(This certificate is valid only when the product meets the safety standards and is produced from the manufacturing factory that states on this certificate.)
- 안전인증 마크는 본래의 의미와 다르게 사용자가 오해를 일으킬 수 있는 방법으로 광고, 카탈로그 등에 사용하면 인증정지 또는 취소의 사유가 됩니다.  
(Cessation or cancellation of the certification may occur if the actual meaning of the Safety Certification Mark is misled to the public by false advertisement on a catalog of the product.)
- 다음과 같은 사유가 발생할 경우에는 안전인증기관에 안전인증 변경 신청을 하여 안전인증서를 재교부 받아야 합니다.  
(In case of the following events, the Safety Certificate shall be reapplied and reissued for revision)
  - 제조사, 대표자, 주소 등 인증서 기재내용의 변경  
(Revisions in contents of the certificate such as manufacturer representative, address and etc.)
  - 파생모델의 추가, 변경 또는 삭제 (Additions, changes, or removals of series model)
  - 안전관리 부품의 변경 또는 추가  
(Additions or changes in components which are listed on the certificate)
- 안전인증을 받은 자는 다음 사항을 이행하여야 합니다.  
(Recipients of the Safety Certificate shall comply with the followings.)
  - 안전인증 표시 등 인증요건의 유지관리  
(Maintaining and preserving the Mark and other certification requirements)
    - \* 안전인증을 받기 이전 또는 정지, 취소된 이후 생산된 제품에 안전인증 표시를 하면 법에 의거 처벌을 받게 됩니다.  
(It will be punished by the law if the certification mark is used before the issue (or after suspension or cancellation) of the certification.)
  - 자체 검사의 실시 및 그 기록관리 (Self-testing and record keeping)
    - \* 안전인증을 받은 자는 제품검사를 철저히 실시하여 제품의 품질이 안전기준에 미달되지 않도록 유의.  
(Recipients of the Safety Certificate shall conduct products inspection strictly for products to comply with the safety standards)
- 안전인증을 받을자는 전기용품 및 생활용품 안전관리법 제 7조에 따라 2년에 1회 정기검사를 실시하여야 한다.  
(Recipients of the Safety Certificate shall require to inspect once in two years according to the Article 7 section of the the Electrical Appliances and Consumer Products Safety Control Act.)
- 인증서(증명서)에는 진위여부 확인을 위해 다음과 같은 사항이 적용되어 있습니다.
  - 문서관리번호 (문서관리번호 노출시 CS홈페이지를 통해 기술문서 내용이 조회 가능함으로 사본 등 제출시 노출되지 않도록 주의하시기 바랍니다.)
  - 시점확인필
  - 2D바코드

안전인증시의 조건: 동 제품의 생산 시 자체검사를 실시하고 안전인증 시 등록된 부품누락 및 임의 변경하지 말 것.  
Conditions of Certification : In the production of this product, conduct a self-test and do not miss and change the registered components.

# 기술 문서

## Technical Document

page : 1 / 14

안전인증번호 : HH100365-24004  
(Certificate No)

접수번호 : KCA2024-11949  
(Receipt No)

### 1. 기본모델 · 파생모델의 내용 (General Descriptions of Certified Products)

#### 1.1 제품의 설명 (Product description)

인증제품의 개요는 다음과 같다.

(Information on certified basic model product is as follow)

구 분 (Section)	내 용 (Description)
용도 (Normal use)	The apparatus designed to be used for converting AC main voltage to DC low voltage.
내부구조 (Internal construction)	The apparatus consists of SMPS and secondary circuit for POE ports.
외부구조 (External construction)	Providing with metal enclosure and appliance inlet.
기타(others)	Class I.

1.2 전기용품의 표시 : 전기용품 및 생활용품 안전관리법 시행규칙 제20조(안전인증의 표시)에 따라 표시한다.

(Marking of KC Mark : Marking shall comply with the Article 20 of the Enforcement Rule of the Electrical Appliances and Consumer products Safety Control Act. )

#### 1.3 등록모델 (Registered Models)

구분 (Class)	모델명 및 정격 (Model / Rating)	기본모델과의 차이점 (Difference between basic model and series model)
기본모델 (Basic model)	U-F3018HPH 220 V~, 60 Hz, 2.3 A(O/P:52 Vdc, each port Max 30 W, Total Max. 150 W for 16 ports)	
파생모델 (Variant model)	C-F3018HPH	Additional Model Name

### 2. 안전관리 부품 및 재질목록(List of Critical Components)

부품명(회로기호) Components(Part no.)	제조사(상표명) Manufacturer(Brand)	모델명(형식) Model(Type)	정격 또는 특성 (Technical Data)	인증규격 (Certification)
Enclosure	Interchangeable	Interchangeable	Metal, 1, 0 mm2	Tested with appliance

# 기술 문서

## Technical Document

page : 2 / 14

안전인증번호 : HH100365-24004  
(Certificate No)

접수번호 : KCA2024-11949  
(Receipt No)

부품명(회로기호) Components(Part no.)	제조사(상표명) Manufacturer(Brand)	모델명(형식) Model(Type)	경격 또는 특성 (Technical Data)	인증규격 (Certification)
Cord set	Mainland Electric Wire& Cable Co., Ltd	ML-302+ML-306	250 V~, 10 A, Plug: ML-302, 16 A, 250 V, Cord: 60227 IEC 53, 3 x 0.75 or 1.0 mm <sup>2</sup> , connector: ML-306, 10 A, 250 V~	KC
Inlet	Guangdong Boytall Electronics Co., LTD	BT-14-1A	250 V~, 10 A	KC
Alt) Inlet	Yueqing Lihe Electronics Co., Ltd.	LH-14	250 V~, 10 A	KC
PCB	Longnan Champion Asia Electronic Technology Co Ltd.	F-D	V-0, 130℃	UL
Alt) PCB	JIANGMEN BENLIDA PRINTED CIRCUIT CO., LTD	BLD-B, BLD-D	V-0, 130℃	UL
Alt) PCB	TOPSEARCH PRINTED CIRCUITS (HK) LTD	TS-D-8V03C SG TS-D-7V04 SG	V-0, 130℃	UL
Alt) PCB	SHENZHEN WUZHU TECH CO LTD	WZ-6(@)	V-0, 130℃	UL
Alt) PCB	SHEN ZHEN MANKUN TECHNOLOGY CO., LTD	MK-D, MK-D600, MK-DC	V-0, 130℃	UL
Alt) PCB	VICTORY GIANT TECHNOLOGY (HUIZHOU) CO LTD	SH1, SH9	V-0, 130℃	UL
Alt) PCB	RONG HUI ELECTRONICS (HUIZHOU) CO LTD	RH-3	V-0, 130℃	UL
Alt) PCB	XIN FENG FU CHANG FA ELECTRONIC CO LTD	FCF-3	V-0, 130℃	UL
Alt) PCB	MEIZHOU DINGTAI P C B CO LTD	DT-2	V-0, 130℃	UL

# 기술 문서

## Technical Document

page : 3 / 14

안전인증번호 : HH100365-24004  
(Certificate No)

접수번호 : KCA2024-11949  
(Receipt No)

부품명(회로기호) Components(Part no.)	제조사(상표명) Manufacturer(Brand)	모델명(형식) Model(Type)	정격 또는 특성 (Technical Data)	인증규격 (Certification)
Alt) PCB	ZHUHAI KINGSUN ELECTRONICS AND TECHNOLOGY CO LTD	KS-D, KS-D1, KS-D2	V-0, 130℃	UL
Alt) PCB	Huizhou China Eagle Electronic Technology Co Ltd	CA-F120	V-0, 130℃	UL
Alt) PCB	ELEC & ELTEK MULTILAYER PCB LTD	E3330E	V-0, 130℃	UL
Alt) PCB	SHENZHEN KINWONG ELECTRONIC CO LTD	5, 5C(%), 10, 10B	V-0, 130℃	UL
Alt) PCB	SHEN ZHEN SUN & LYNN CIRCUITS CO LTD	SL-2, SL-D, SL-HD	V-0, 130℃	UL
Alt) PCB	HUIZHOU GLORYSKY ELECTRONICS CO LTD	GS-D, GS-D1, GS-D3	V-0, 130℃	UL
Alt) PCB	YIYANG MINGZHENGHONG ELECTRONICS CO LTD	BR-CL-1, BR-DL-1, BR-DL-2	V-0, 130℃	UL
Alt) PCB	SHENZHEN BOMIN ELECTRONIC CO LTD	BM2, BM-2, BM6, BM6-1	V-0, 130℃	UL
Alt) PCB	AOSHIKANG PRECISION CIRCUIT (HUIZHOU) CO LTD	K-2	V-0, 130℃	UL
Alt) PCB	HUIZHOU WELGAO ELECTRONICS CO LTD	W-1, W-5	V-0, 130℃	UL
Alt) PCB	GUANG DONG XING DA HONG YE ELECTRONIC CO LTD	XD-102	V-0, 130℃	UL
Alt) PCB	Shenzhen Xunjiexing Technology Co Ltd	JX01	V-0, 130℃	UL
Alt) PCB	JIANGXI ZHIBOXIN TECHNOLOGY CO LTD	DS01, DS02	V-0, 130℃	UL
Alt) PCB	SHENZHEN STARIVER CIRCUITS CO LTD	SR-01A	V-0, 130℃	UL

# 기술 문서

## Technical Document

page : 4 / 14

안전인증번호 : HH100365-24004  
(Certificate No)

접수번호 : KCA2024-11949  
(Receipt No)

부품명(회로기호) Components(Part no.)	제조사(상표명) Manufacturer(Brand)	모델명(형식) Model(Type)	정격 또는 특성 (Technical Data)	인증규격 (Certification)
Alt) PCB	GuangDong Kingshine Electronic Technology Company Limited	D0, D1	V-0, 130℃	UL
Alt) PCB	GanZhou YiHao New Materials Co Ltd	YH-D	V-0, 130℃	UL
Alt) PCB	CHANGZHOU AOHONG ELECTRONICS CO LTD	AOH-2, AOH-4	V-0, 130℃	UL
Alt) PCB	Interchangeable	Interchangeable	V-0, 130℃	UL
Mylar	Shenzhen Bornsun Industrial Co., Ltd.	BN-FP	V-0, 130℃, min 0.4 mm	UL
Alt) Mylar	Suzhou Omay Optical Materials Co., Ltd.	SE42B	V-0, 80℃, min 0.4 mm	UL
Alt) Mylar	Shenzhen teesun technology Co., Ltd.	TS-FR1370	V-0, 130℃, min 0.4 mm	UL
Alt) Mylar	SICHUAN DONGFANG INSULATING MATERIAL CO LTD	DFR700	V-0, 80℃, min 0.4 mm	UL
Alt) Mylar	CHENGDU KANGLONGXIN PLASTICS CO LTD	H KLX FRPC-870B	V-0, 80℃, min 0.4 mm	UL
Alt) Mylar	Hunan Dobesty Optical Material Co Ltd	PC9842B	V-0, 80℃, min 0.4 mm	UL
X-Capacitor(CX2)	Carli Electronics Co., Ltd.	MPX	0.68uF, 275Vac, 100 or 110 °C, X2	KC
Alt) X-Capacitor(CX2)	Hubei Jinghao Electronic Technology Co., Ltd.	CBB62B	0.68uF, 280 or 305Vac, 110℃, X2	KC
Alt) X-Capacitor(CX2)	Europtronic Electronic (Suzhou) Co., Ltd.	MPX2	0.68uF, 305Vac, 110 °C, X2	KC
Alt) X-Capacitor(CX2)	FOSHAN CITY XIN YUAN ELECTRONIC CO LTD	MKP-X2	0.68uF, 275 or 305Vac, 105℃, X2	KC

[서식 CP401-18-00]

# 기술문서

## Technical Document

page : 5 / 14

안전인증번호 : HH100365-24004  
(Certificate No)

접수번호 : KCA2024-11949  
(Receipt No)

부품명(회로기호) Components(Part no.)	제조사(상표명) Manufacturer(Brand)	모델명(형식) Model(Type)	정격 또는 특성 (Technical Data)	인증규격 (Certification)
Alt) X-Capacitor(CX2)	Guangdong Fengming Electronic Tech Co., Ltd.	MKP-X2	0.68uF, 275Vac, 105 °C, X2	KC
Alt) X-Capacitor(CX2)	Xiamen Faratronic Co. Ltd.	MKP62	0.68uF, 305 or 275 Vac, 110°C, X2	KC
Alt) X-Capacitor(CX2)	ZhuHai Sung Ho Electronics Co. Ltd.	CMPP	0.68uF, 275 or 305 or 310Vac, 105°C, X2	KC
Alt) X-Capacitor(CX2)	Nistronics (Jiangxi) Co., Ltd.	MPR	0.68uF, 310 or 275Vac, X2	KC
Alt) X-Capacitor(CX2)	Yangzhou Nissei Electronics Co., Ltd.	MP1	0.68uF, 275 or 300 or 305 or 310Vac, 85 or 100 or 110°C, X2	KC
Alt) X-Capacitor(CX2)	Sichuan Zhongxing Electronic Co., Ltd	MKP61	0.68uF, 275 or 305VAC, 100 or 110 °C, X2	KC
Discharged resistance(R2, R3, R4, R5)	TA-I Technology (Suzhou) Co., Ltd	SMD1206	each. 750kohm, 1/4W	Tested with appliance
Alt) Discharged resistance(R2, R3, R4, R5)	Walsin Technology Corporation	WR12	each. 750kohm, 1/4W	Tested with appliance
Alt) Discharged resistance(R2, R3, R4, R5)	Ralec Technology(Kunshan )Co., Ltd.	RTT06	each. 750kohm, 1/4W	Tested with appliance
Alt) Discharged resistance(R2, R3, R4, R5)	ROYAL ELECTRONIC FACTORY(THAILAND )CO., LTD	1206	each. 750kohm, 1/4W	Tested with appliance
Alt) Discharged resistance(R2, R3, R4, R5)	Uniroyal Electronics Industry Co., Ltd.	1206	each. 750kohm, 1/4W	Tested with appliance
Alt) Discharged resistance(R2, R3, R4, R5)	FENG HUA ADVANCED TECHNOLOGY (HOLDING)CO., LTD	1206	each. 750kohm, 1/4W	Tested with appliance
Alt) Discharged resistance(R2, R3, R4, R5)	Yageo Electronics (China)Co., Ltd.	RC1206	each. 750kohm, 1/4W	Tested with appliance
Alt) Discharged resistance(R2, R3, R4, R5)	Interchangeable	Interchangeable	each. 750kohm, 1/4W	Tested with appliance



# 기술 문서

## Technical Document

page : 6 / 14

안전인증번호 : HH100365-24004  
(Certificate No)

접수번호 : KCA2024-11949  
(Receipt No)

부품명(회로기호) Components(Part no.)	제조사(상표명) Manufacturer(Brand)	모델명(형식) Model(Type)	정격 또는 특성 (Technical Data)	인증규격 (Certification)
Fuse(F1, F2)	Shenzhen Lanson Electronics Co., Ltd.	SMT	T5A 250V	KC
Alt) Fuse(F1, F2)	Dongguan Walter Electronic Co., Ltd.	2010	T5A 250V	KC
Alt) Fuse(F1, F2)	Suzhou Walter Electronic Co., Ltd.	2010	T5A 250V	KC
Alt) Fuse(F1, F2)	XC Electronics (Shen Zhen) Corp. Ltd.	5TE	T5A 250V	KC
Alt) Fuse(F1, F2)	Littelfuse Phils.Ins	392	T5A 250V	KC
Alt) Fuse(F1, F2)	Dongguan Chevron Electronic Technology Co., Ltd.	SET	T5A 250V	KC
Alt) Fuse(F1, F2)	Dongguan Better Electronics Technology Co., Ltd.	932	T5A 250V	KC
Alt) Fuse(F1, F2)	Hollyland (Xiamen) Technology Corporation Limited	5ET	T5A 250V	KC
Optocoupler(PC502, PC501)	Lite-On Technology Corporation	LTV-817	Di ≥0.4mm, Ex ≥ 7.0mm, Dti.=0.4mm	VDE
Alt) Optocoupler(PC502, PC501)	Everlight Electronics Co., Ltd.	EL817	Di ≥0.4mm, Ex ≥ 7.6mm, Dti≥0.4mm	VDE
Alt) Optocoupler(PC502, PC501)	COSMO Electronics Corporation	K1010	Di ≥0.4mm, Ex ≥ 6.5mm, Dti ≥ 0.4 mm	VDE
Alt) Optocoupler(PC502, PC501)	CT Micro International Corporation(VDE) CT MICROELECTRONICS FAR EAST LTD(UL)	CT817	Di ≥0.4mm, Ex ≥ 7.0mm, Dti ≥ 0.4 mm	VDE
Alt) Optocoupler(PC502, PC501)	Shenzhen Orient Components Co. Ltd.	ORPC817	Di ≥0.4mm, Ex ≥ 7.0mm, , Dti ≥ 0.4 mm	VDE
Alt) Optocoupler(PC502, PC501)	Everlight Electronics Co., Ltd.	EL817H V	Di ≥0.4mm, Ex ≥ 7.6mm, Dti ≥ 0.4 mm	VDE



# 기술 문서

## Technical Document

page : 7 / 14

안전인증번호 : HH100365-24004  
(Certificate No)

접수번호 : KCA2024-11949  
(Receipt No)

부품명(회로기호) Components(Part no.)	제조사(상표명) Manufacturer(Brand)	모델명(형식) Model(Type)	정격 또는 특성 (Technical Data)	인증규격 (Certification)
Varistor(MOV1)	Thinking Electronic Industrial Co., Ltd.	TVR14681	420Vac, V-0	VDE
Alt) Varistor(MOV1)	Thinking Electronic Industrial Co., Ltd.	TVR14681-D	420Vac, V-0	VDE
Alt) Varistor(MOV1)	TDK Electronics GmbH & Co OG	S14*	420Vac, V-0	VDE
Alt) Varistor(MOV1)	Centra Science Corp	CNR-14D681K	420Vac, V-0	VDE
Alt) Varistor(MOV1)	GUANGDONG FENGHUA ADVANCED TECHNOLOGY HOLDING CO LTD. XIANHUA NEW SENSITIVE COMPONENTS BRANCH	FNR-14K681	420Vac, V-0	VDE
Alt) Varistor(MOV1)	JOYIN CO LTD	14N681K	420Vac, V-0	VDE
Alt) Varistor(MOV1)	BESTBRIGHT ELECTRONICS CO LTD	14D681K	420Vac, V-0	VDE
Alt) Varistor(MOV1)	Thinking Electronic Industrial Co., Ltd.	TVR14681-M	420Vac, V-0	VDE
Varistor(MOV2, MOV3)	Thinking Electronic Industrial Co., Ltd.	TVR14561-M	350Vac, V-0	VDE
Alt) Varistor(MOV2, MOV3)	Thinking Electronic Industrial Co., Ltd.	TVR14561	350Vac, V-0	VDE
Alt) Varistor(MOV2, MOV3)	TDK Electronics GmbH & Co OG	S14*	420Vac, V-0	VDE
Alt) Varistor(MOV2, MOV3)	Joyin Co., Ltd.	14N561K	350Vac, V-0	VDE
Alt) Varistor(MOV2, MOV3)	BESTBRIGHT ELECTRONICS CO LTD.	561KD14	350Vac, V-0	VDE

# 기술 문서

## Technical Document

page : 8 / 14

안전인증번호 : HH100365-24004

접수번호 : KCA2024-11949

(Certificate No)

(Receipt No)

부품명(회로기호) Components(Part no.)	제조사(상표명) Manufacturer(Brand)	모델명(형식) Model(Type)	경격 또는 특성 (Technical Data)	인증규격 (Certification)
Gas discharge tube (GAS1)	TDK Components Taiwan Co Ltd	G4#-H36\$ (b)	400V	UL
Alt) Gas discharge tube (GAS1)	SHENZHEN BENCENT ELECTRONIC CO LTD	B8G4000L(g)	380V	UL
Y-Capacitor(CY501, CY5, CY4)	TDK Xiamen Co., Ltd.	CD-Y1	470pF, 250Vac, 125 °C, Y1	KC
Alt) Y-Capacitor(CY501, CY5, CY4)	TDK Xiamen Co., Ltd.	CD-Y1	470pF, 400Vac 125 °C, Y1	KC
Alt) Y-Capacitor(CY501, CY5, CY4)	Yinan Don`s Electronic Component Co., Ltd.	CT81	470pF, 250Vac, 125 °C, Y1	KC
Alt) Y-Capacitor(CY501, CY5, CY4)	Pan Overseas (Guangzhou) Electronic Co., Ltd.	AH	470pF, 400Vac, 125 °C, Y1	KC
Alt) Y-Capacitor(CY501, CY5, CY4)	Kunshan Wansheng Electronics Co., Ltd.	CT7	470pF, AC250V, 85 °C, Y1	KC
Alt) Y-Capacitor(CY501, CY5, CY4)	Guangdong South Hongming Electronic Science and Technology Co., Ltd.	F	470pF, 250V~, 125 °C, Y1	KC
Alt) Y-Capacitor(CY501, CY5, CY4)	Guangdong South Hongming Electronic Science and Technology Co., Ltd.	F CERAMIC SMD Type CAPACITOR Y	470pF, 250V~, 125 °C, Y1	KC
Alt) Y-Capacitor(CY501, CY5, CY4)	Sichuan TRX Technology Co., Ltd.	TRX	470pF, 250Vac, 125 °C, Y1	KC
Alt) Y-Capacitor(CY501, CY5, CY4)	SICHUAN TERUIXIANG TECHNOLOGY INTERNATIONAL CO., LTD.	TRX	470pF, 400Vac, 125 °C, Y1	KC
Alt) Y-Capacitor(CY501, CY5, CY4)	SICHUAN TERUIXIANG TECHNOLOGY INTERNATIONAL CO., LTD.	TY	470pF, 500Vac, 125 °C, Y1	KC

# 기술 문서

## Technical Document

page : 9 / 14

안전인증번호 : HH100365-24004  
(Certificate No)

접수번호 : KCA2024-11949  
(Receipt No)

부품명(회로기호) Components(Part no.)	제조사(상표명) Manufacturer(Brand)	모델명(형식) Model(Type)	정격 또는 특성 (Technical Data)	인증규격 (Certification)
Alt) Y-Capacitor(CY501, CY5, CY4)	Anshan Kei Fat Electronic Ceramic Technical Co., Ltd.	CT7	470pF, 250V~, 125 °C, Y1	KC
Alt) Y-Capacitor(CY501, CY5, CY4)	Xiamen Wanming Electronics Co., Ltd.	CM, SD, CK	470pF, 250Vac, Y1	KC
Common Choke(LC3)	Guangzhou Shiyuan Electronic Technology Company Limited	SYUC24-L011mB	11mH, 130 °C	Tested with appliance
PFC Choke(L201)	Guangzhou Shiyuan Electronic Technology Company Limited	SYPQ2625-L150uB	150uH, 130 °C	Tested with appliance
Transformer(T1)	Guangzhou Shiyuan Electronic Technology Company Limited	SYETD34-T052C	Class B	Tested with appliance

### 3. 전기용품안전인증의 변경현황(Status of Certificate Revisions)

일자(Date)	발급현황(Status of issues)
	변경내용(Modification of Contents)
2024/10/29	신규발급(파생)

### 4. 기타(Carefully Informed Note)

- 안전관리부품 및 재질목록에 기재된 사항은 안전에 직접적인 영향을 주는 부분이므로 내용을 변경 또는 복수등재를 원하는 경우 안전인증변경신청 또는 안전확인변경신고를 하여야 합니다. 안전인증변경신청 또는 안전확인변경신고를 하지 않고 임의로 변경하는 경우에는 전기용품 및 생활용품 안전관리법에 따라 행정조치 될수 있습니다.

The certificate holder should apply for a revision of the certificate if the registered critical components are to be changed, modified or alternated. Should the contents of Certificate are altered without the application for the modification, the administrative measures can occur according to the Electrical Appliances and Consumer Products Safety Control Act.

# 기술 문서

## Technical Document

page : 10 / 14

안전인증번호 : HH100365-24004

(Certificate No)

접수번호 : KCA2024-11949

(Receipt No)

- 2) 정기검사(시료채취포함)를 거부, 방해 또는 기피하는 경우에는 전기용품 및 생활용품 안전관리법 제 11조에 따라 안전인증이 취소될수 있습니다.

If Follow-up Factory Inspection, including sampling representative model by 11 categories of the certified product at factory-site for re-testing, should not has been arranged by Certificate holder, Safety Certification(KC Mark) may be withdrawn according to the Article 11 of the Electrical Appliances and Consumer Products Safety Control Act.

- 3) 공장주소(전화번호포함), 대표자, 상호 및 부품변경, 신고인정보 등 안전인증 또는 안전확인신고의 내용이 변경되었을 때, 안전인증변경신청 또는 안전확인변경신고를 하지 않을 경우에는 전기용품 및 생활용품 안전관리법에 따라 행정조치 될 수 있습니다.

Should a factory address, president name, manufacturer name and critical component are altered without the application for the modification, the administrative measures can occur according to the Electrical Appliances and Customer Products Safety Control Act.

- 4) 조건부 인증사항 (Conditional certification items) :



# 기술문서붙임자료

page : 11 / 14

안전인증번호 : HH100365-24004

접수번호 : KCA2024-11949

## NO. 1 표시사항

전기용품 안전관리법에 의한 표시	
전자과등록번호 : R-R-XXX-U-F3018HPH	KC
안전인증번호 :	
제품명 : 직류전원장치	
모델명 : U-F3018HPH	
정격 : 220 V~, 60 Hz, 2.3 A(O/P:52 Vdc, each port Max 30 W, Total Max. 150 W for 16 ports)	
A/S센터 : 031-8076-5255	
제조연월 : 2024.08	
제조사/제조국가 : 주식회사 유원인포텍 / 한국	
* 주의사항 * 기기를 임의 분해하지 마십시오	

## NO. 2 제품사진



한국기계전기전자시험연구원  
Korea Testing Certification

# 기술문서붙임자료

page : 12 / 14

안전인증번호 : HH100365-24004

접수번호 : KCA2024-11949

NO. 3 제품사진



NO. 4 제품사진



한국기계전기전자시험연구원  
Korea Testing Certification



# 기술문서붙임자료

page : 13 / 14

안전인증번호 : HH100365-24004

접수번호 : KCA2024-11949

NO. 5 제품사진



NO. 6 제품사진



한국기계전기전자시험연구원  
Korea Testing Certification



# 기술문서붙임자료

page : 14 / 14

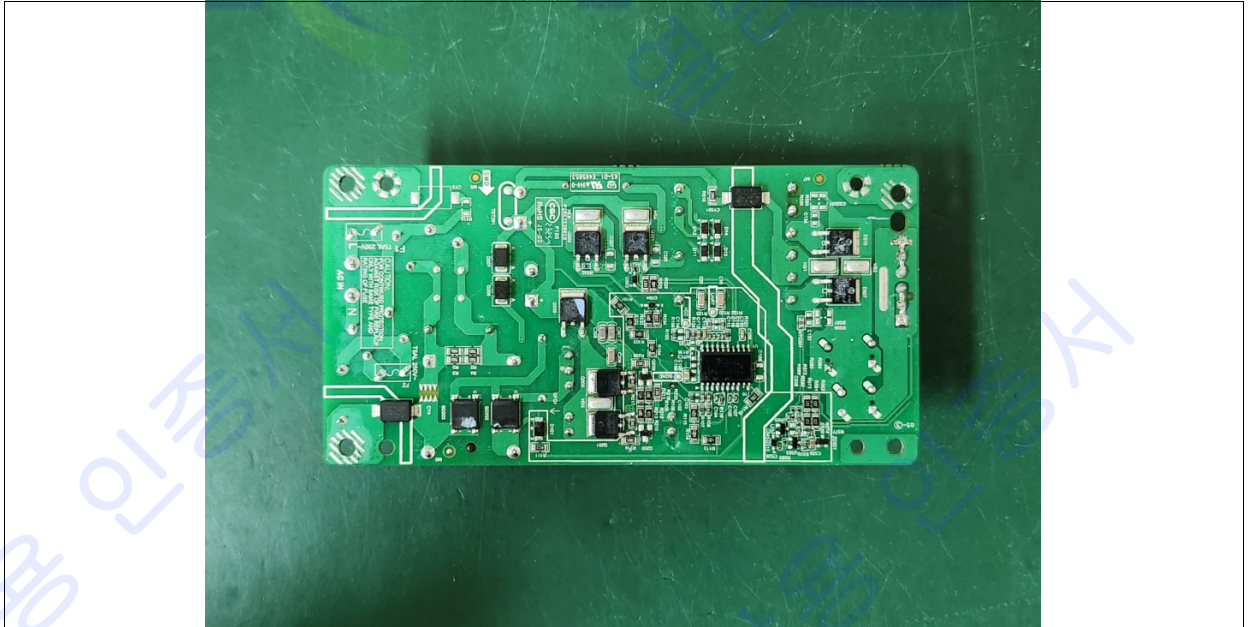
안전인증번호 : HH100365-24004

접수번호 : KCA2024-11949

NO. 7 제품사진



NO. 8 제품사진



한국기계전기전자시험연구원  
Korea Testing Certification