전기용품안전 관리법 시행규칙 [별지 제2호서식]

접수번호 : 20150827-0049

전 기 용 품 안 전 인 증 서
Electrical Appliances Safety Certificate

안전인증번호: (Certificate No.) HU10499-15023A
제조업자명: (Manufacturer) GlobTek (Suzhou) Co., Ltd.
대표자명: (President) David Micheal Rakovsky
제조공장의 주소: (Factory Address) Building 4, #76, Jin Ling East Rd., Suzhou Park, Suzhou, Jiangsu 215021, P.R.China
제품명: (Product) 직류전원장치
기본모델명: (Basic Model) GT-41081-1505
정격: (Rating) 100-240 V~, 50-60 Hz, 0.6 A (O/P: 5 Vdc, 3.0 A)
파생모델명 (Series Model):

적용기준: (Standard) K 60950-1(2011-12)

「전기용품안전 관리법 시행규칙」 제6조제2항에 따라 위의 전기용품에 대하여 안전인증서를 발급합니다.
We issue this Electrical Appliances Safety Certificate for the above electrical appliance in accordance with the Article 6(2) of the Enforcement Rule of the Electrical Appliances Safety Control Act.

2015 년 (Year) 11 월 (Month) 19 일 (Day)

한국기계전기전자시험연구원장
Korea Testing Certification

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

첨부서류 1. 안전관리부품 및 재질목록 (List of Critical Components)
2. 기본모델·파생모델의 내용 (Descriptions of the basic and series model)
3. 전기용품 안전인증의 변경 현황 (Revisions Status)

(뒷면)

안전인증을 받은 자의 유의사항
Notification for Recipients

1. 본 인증서는 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.)

2. 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.)

3. 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)
1) 제조자, 대표자, 주소 등 인증서 기재내용의 변경
(Revisions in contents of the certificate such as manufacturer, representative, address and etc.)
2) 파생모델의 추가, 변경 또는 삭제 (Additions, changes, or removals of series model)
3) 안전관리 부품의 변경 또는 추가
(Additions or changes in components which are listed on the certificate)
4) 인증서의 분실 또는 훼손 (Loss or damage of the certificate)

4. 안전인증을 받은 자는 다음 사항을 이행하여야 합니다.
(Recipients of the Safety Certificate shall comply with the followings.)
1) 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.)
2) 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)

5. 안전인증을 받은 자는 전기용품 안전관리법 제4조 1항에 따라 년1회 이상 정기검사를 받아야 합니다.
(Recipients of the Safety Certificate shall require to inspect more than once a year according to the Article 4 Section 1 of the Electrical Appliances Safety Control Act)

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

기 술 문 서
Technical Document

안전인증번호: HU10499-15023A
(Certificate No)

접수번호: 20150827 - 0049
(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)

구분(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 Switching transformer, rectifying part etc..
외부구조 (External construction)	Detachable direct plug-in equipment and provided with the plastic enclosure having min. V-1 flammability.
기타(Others)	Class II.

1.2 전기용품의 표시: 전기용품안전 관리법 시행규칙 제15조(안전인증의 표시)에 따라 표시한다.
(Marking of KC Mark: Marking shall comply with enforcement rule Article 15 of the Electrical Appliances Safety Control Law)

1.3 등록모델 (Registered Models)

구 분 (Class)	모 델 명 및 정 격 (Model / Rating)		기본모델과의 차이점 (Difference between basic model and series model)
기본모델 (Basic model)	GT-41081-1505	100-240 V~, 50-60 Hz, 0.6 A (O/P: 5 Vdc, 3.0 A)	

안전인증번호: HU10499-15023A
(Certificate No)

접수번호: 20150827 - 0049
(Receipt No)

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

부품명 (Components)	번호 (Part No)	특 성 (Technical Data)	제조자 (Manufacturer)	인증규격 (Certification)
Plug Holder	-	Type: SE100, SE100X, SE1, SE1X, HF500R, Min 2.0 mm thick, Min.95 ℃, flame class V-1 or better	SABIC	UL
PCB	-	Rated: Min. flame class V-1 or better, min. 105 ℃ materials	Various	UL
Enclosure	- (alt)	Type: LN-1250P, LN-1250G, Min 2.0 mm thick, flame class V-1 or better	Teijin	UL
Enclosure	- (alt)	Type: PA-765A, PC-540, Min 2.0 mm thick, flame class V-1 or better	ChiMei	UL
Enclosure	- (alt)	Type: SE100, SE100X, SE1, SE1X, HF500R, CX7211, C2950, EXCY0098, Min 2.0 mm thick, flame class V-1 or better	SABIC	UL
Bobbin	- (of NF2)	Type: PM-9820, PM-9830, Phenolic, 150 ℃, V-0	Sumitomo	UL
Bobbin	- (of NF2) (alt)	Type: CP-J-8800, Phenolic, 150 ℃, V-0	Hitachi	UL
Bobbin	- (of NF2) (alt)	Type: T375J, T373J, Phenolic, 150 ℃, V-0	Changchun Plastics	UL
T.I.W	- (of T1)	Type: TRW-B, 130 ℃	Great Leoflon	VDE,UL
Bobbin	- (of T1)	Type: PM-9820, PM-9830, Phenolic, 150 ℃, V-0	Sumitomo	UL
T.I.W	- (of T1) (alt)	Type: TEX-E, TEX-B, 130 ℃	Furukawa	VDE,UL
T.I.W	- (of T1) (alt)	Type: TIW-E, 130 ℃	Totoku	UL
T.I.W	- (of T1) (alt)	Type: TIW-M, 130 ℃	COSMOLINK	VDE,UL
Bobbin	- (of T1) (alt)	Type: CP-J-8800, Phenolic, 150 ℃, V-0	Hitachi	UL
Bobbin	- (of T1) (alt)	Type: T375J, T373J, Phenolic, 150 ℃, V-0	Changchun Plastics	UL
X-Capacitor	CX1	Type: CTX, 0.15 uF, min. 275 Vac	CT	IEC

기 술 문 서
Technical Document

안전인증번호: HU10499-15023A (Certificate No)

접수번호: 20150827 - 0049 (Receipt No)

부품명 (Components)	번호 (Part No)	특 성 (Technical Data)	제조자 (Manufacturer)	인증규격 (Certification)
X-Capacitor	CX1 (alt)	Type: AC, 0.15 uF, min. 275 Vac	Walsin	IEC
X-Capacitor	CX1 (alt)	Type: HQX, 0.15 uF, min. 275 Vac	UTX	IEC
X-Capacitor	CX1 (alt)	Type: MEX, 0.15 uF, min. 275 Vac	Tenta	IEC
X-Capacitor	CX1 (alt)	Type: MPX, 0.15 uF, min. 275 Vac	Sinhua Electronics (Shanghai) Co. Ltd.	IEC
X-Capacitor	CX1 (alt)	Type: MPX, NPX, 0.15 uF, min. 275 Vac	Dain	IEC
X-Capacitor	CX1 (alt)	Type: WD, 0.15 uF, min. 275 Vac	Welson	IEC
X-Capacitor	CX1 (alt)	Type: RE, 0.15 uF, min. 275 Vac	Okaya	IEC
X-Capacitor	CX1 (alt)	Type: MPX, 0.15 uF, min. 275 Vac	YUON YU ELECTRONICS CO LTD	IEC
X-Capacitor	CX1 (alt)	Type: MPX, 0.15 uF, min. 275 Vac	SHANTOU HIGH-NEW TECHNOLOGY DEVELOPMNT ZONE SONGTIAN ENTERPRISE CO LTD	IEC
X-Capacitor	CX1 (alt)	Type: KH, 0.15 uF, min. 275 Vac	Murata	IEC
X-Capacitor	CX1 (alt)	Type: HD, 0.15 uF, min. 275 Vac	Da hua	IEC
X-Capacitor	CX1 (alt)	Type: CBB62B, 0.15 uF, min. 275 Vac	Jinghao	IEC
Bridge Capacitor	CY1	Type: CD, 1500 pF, Min 250 Vac, Y1	TDK	IEC
Bridge Capacitor	CY1 (alt)	Type: AH, 1500 pF, Min 250 Vac, Y1	Walsin	IEC
Bridge Capacitor	CY1 (alt)	Type: CT7, 1500 pF, Min 250 Vac, Y1	HAOHUA ELECTRONIC CO	IEC
Bridge Capacitor	CY1 (alt)	Type: JN, 1500 pF, Min 250 Vac, Y1	Jya-Nay	IEC

기 술 문 서
Technical Document

안전인증번호: HU10499-15023A (Certificate No)

접수번호: 20150827 - 0049 (Receipt No)

부품명 (Components)	번호 (Part No)	특 성 (Technical Data)	제조자 (Manufacturer)	인증규격 (Certification)
Bridge Capacitor	CY1 (alt)	Type: KX, 1500 pF, Min 250 Vac, Y1	Murata	IEC
Bridge Capacitor	CY1 (alt)	Type: WD, 1500 pF, Min 250 Vac, Y1	Welson	IEC
Bridge Capacitor	CY1 (alt)	Type: SB, SE, 1500 pF, Min 250 Vac, Y1	Success	IEC
Bridge Diode	D3, D5, D6, D7	Rated: Min. 1 A, 600 V	Various	VDE,UL
Fuse	F1	Type: MST, T2 A, 250 V	Conquer	IEC
Fuse	F1 (alt)	Type: 2010, T2 A, 250 V	Ever Island Electric Co Ltd & Walter Electric	IEC
Fuse	F1 (alt)	Type: SS-5, T2 A, 250 V	Save Fusetech	IEC
Fuse	F1 (alt)	Type: SS-5, T2 A, 250 V	Cooper BussmannSave Fusetech	IEC
Fuse	F1 (alt)	Type: CFD, T2 A, 250 V	Sunny East	IEC
Fuse	F1 (alt)	Type: ICP, T2 A, 250 V	Walter	IEC
Fuse	F1 (alt)	Type: RST, T2 A, 250 V	Bel	IEC
Fuse	F1 (alt)	Type: SMT, T2 A, 250 V	Lanson	IEC
Fuse	F1 (alt)	Type: RTI-10, T2 A, 250 V	Zhongshan Lanbao Electrical	IEC
Fuse	F1 (alt)	Type: 385T, T2 A, 250 V	Das & Sons	IEC
Line Choke	NF2	Type: NF00085, Min 130 ℃	GlobTek/ BOAM/ ZHONGTONG/ HEJIA	-
Bleeder Resistor	R3, R5	Rated: Max. 2.2 M ohm, 1/4 W	Various	-
Transformer	T1	Type: XF00540, Class B	GlobTek/ BOAM/ ZHONGTONG/ HEJIA	-

기 술 문 서
Technical Document

안전인증번호: HU10499-15023A
(Certificate No)

접수번호: 20150827 - 0049
(Receipt No)

부품명 (Components)	번호 (Part No)	특 성 (Technical Data)	제조자 (Manufacturer)	인증규격 (Certification)
Optocoupler	U1	Type: PC817, PC817U, PC123, PC1231, Min 100 ℃	Sharp	VDE
Optocoupler	U1 (alt)	Type: EL817, Min 100 ℃	Everlight	VDE
Optocoupler	U1 (alt)	Type: H11A817B, Min 100 ℃	Fairchild	VDE
Optocoupler	U1 (alt)	Type: K1010, KP1010, Min 100 ℃	Cosmo	VDE
Optocoupler	U1 (alt)	Type: LTV-817, Min 100 ℃	Liteon	VDE
Optocoupler	U1 (alt)	Type: TLP721, Min 100 ℃	Toshiba	VDE

기 술 문 서
Technical Document

안전인증번호: HU10499-15023A
(Certificate No)

접수번호: 20150827 - 0049
(Receipt No)

3.전기용품안전인증의 변경현황(Status of Certificate Revisions)

일자(Date)	발급현황(Status of issues)
	변경내용(Modification of Contents)
2015/11/19	기본모델(Basic Model)

4.기타(Carefully Informed Note)

1) 안전관리부품 및 재질목록에 기재된 사항은 전기적인 안전에 직접적인 영향을 주는 부분이므로 내용을 변경 또는 복수등재를 원하는 경우 안전인증변경신청을 하여야 합니다. 안전인증변경신청을 하지 않고 제조자가 임의로 변경하는 경우에는 전기용품안전 관리법 제8조제1항제2호에 의거 안전인증이 취소될 수 있습니다.
(Certificate holder should apply for the revision of certificate issued from Issuing Certification Body if registered critical components would be changed, modified or alternated. Should the contents of Certificate are altered without Safety Certification Modification Application by Certificate holder, Safety Certification(KC Mark) may be withdrawn under Section 2, Paragraph 1, Article 8 of the Electrical Appliances Safety Control Law)

2) 정기검사(시료채취포함)를 거부, 방해 또는 기피하는 경우에는 전기용품안전 관리법 제8조제1항제4호에 의거 안전인증이 취소될 수 있습니다.
(If Annual 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 under Section 4, Paragraph 1, Article 8 of the Electrical Appliances Safety Control Law)

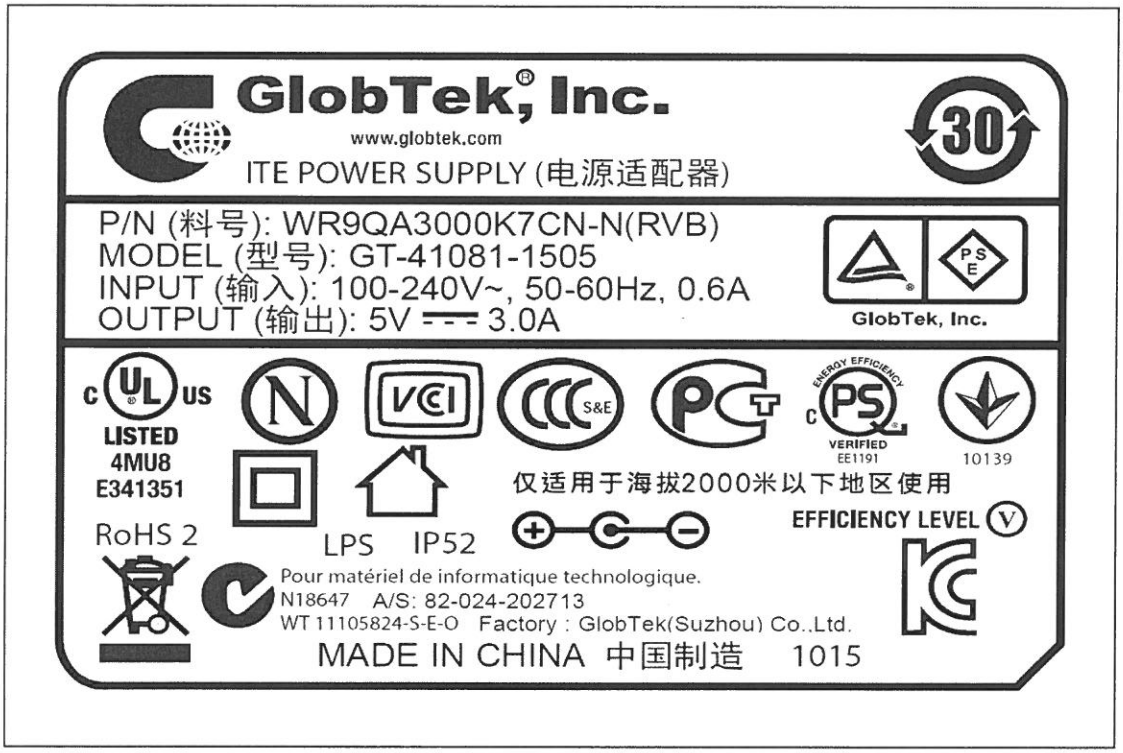
3) 공장주소(전화번호포함), 대표자, 상호 및 부품변경 등 전기용품 안전인증서의 내용이 변경되었을 때 제조자가 안전인증변경신청을 하지 않을 경우에는 전기용품안전 관리법 제8조제1항제3호에 의거 안전인증이 중지 또는 취소될 수 있습니다.
(If Safety Certification Modification Application by Certificate holder should not has been made to Issuing Certification Body, when Factory Address, including telephone/facsimile no., Manufacturer Name, Registered Critical Components, etc would be changed, Safety Certification(KC Mark) may be suspended or withdrawn under Section 3, Paragraph 1, Article 8 of the Electrical Appliances Safety Control Law)

4) 조건부 인증사항 (Conditional certification items):

기술문서붙임자료

안전인증번호: HU10499-15023A 접수번호:20150827-0049

No.1 표시사항



No.2 외부사진1

