

접수번호 : 13-035746-02
(Receipt No.)



전기용품안전인증서

Electrical Appliances Safety Certificate

| | |
|-----------------------------------|---|
| 안전인증번호 (Certificate No.) | : SU07555-13002 |
| 제조업자명 (Factory) | : TECH-POWER ELECTRONICS (SHENZHEN) Co., Ltd |
| 대표자명 (President) | : Zhang Xiangguang |
| 제조공장의 소재지 (Factory Address) | : NO.16 LONGWANGMIAO INDUSTRY DISTRICT BAISHISHA, FUYONG TOWN, BAOAN, SHENZHEN, GUANGDONG, 518103,P.R.China |
| 제품명 (Product) | : 전기충전기 (Battery charger) |
| 기본모델명 (Basic Model) | : C10840 |
| 정격 (Rating) | : 220-240 V~, 50/60 Hz, 0.4A (Output : 10.8 Vdc, 3.0 A) |
| 파생모델명 (Series Model) | : Not Applicable |
| 적용기준 (Standard) | : K60335-1(2012-07), K60335-2-29(2007-02) |

「전기용품안전 관리법 시행규칙」 제6조제2항에 따라 위의 전기용품에 대하여 안전인증
서를 발급합니다.

We Issue Electrical Appliances Safety Certification as above product by Article 6 Section 2 of the Electrical Appliances Safety Control Law Enforcement Regulation.

2013년 08월 27일



한국산업기술시험원
KOREA TESTING LABORATORY



※ 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.

- 첨부 :
(Annex)
1. 안전관리부품 및 재질목록 (List of Critical Components)
 2. 기본모델·파생모델의 내용 (General Descriptions of Certified Products)
 3. 전기용품안전인증의 변경 현황 (Status of Certificate Revisions)

□ 첨부 1 : 안전관리부품 및 재질목록
List of Critical Components

| 부품명(회로기호) Component(Part no.) | 제조사(상표명) Manufacturer(Brand) | 모델명(형식) Model(Type) | 정격 또는 특성 Rating or Characteristics | 인증마크 Tested by |
|----------------------------------|------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------|-------------------|
| Power Plug | Kenic Electric | KE-80 | 250V 2.5A | KC |
| Power Cord | Kenic Electric | 60227 IEC 52 (H03VV-F) | 2 x 0.75mm ² | KC |
| PCB | Various | Various | V-0 130℃ | UL |
| Enclosure | CHI MEI CORPORATION | PA-765A | ABS V-1 80℃ | UL |
| Alt.) Enclosure | SABIC INNOVATIVE PLASTIC | 940(f1) | PC V-0 120℃ | UL |
| Alt.) Enclosure | SABIC INNOVATIVE PLASTIC | SE100X | PPHOX V-0 80℃ | UL |
| X-Capacitor | Winday Electronic. | MPX | 0.33 μ F 275V X2 | KC |
| Y-Capacitor (CY1, CY2) | Dongguan Easy- Gather.) | DCF | 4700pF 250V Y1 | IEC |
| Y-Capacitor (CY3, CY4) | Dongguan Easy- Gather.) | DCF | 1000pF 250V Y1 | IEC |
| Fuse | Shenzhen Lanson Electronics | 3K | T2AL 250V | KC |
| Line Filter (LF1) | Sunshine Electronics. | B110201R01 | 0.8mH 130℃ | - |
| Alt.)Line Filter (LF1) | Various | Various | 0.8mH 130℃ | - |
| Line Filter (LF2) | Tech-Power | Q105038R001 | 33mH 130℃ | - |
| Transformer (T1) | Tech-Power | B110117H01 | Class B | - |
| NTC(TR1) | Thinking Electronic | SCK-053 | - | UL |
| Alt.) NTC(TR1) | Chengdu Hongming Electronics | MF72-5D9 | - | VDE |
| Alt.) NTC(TR1) | Nanjing Shiheng Electronic | MF72-5D9 | - | UL |
| Varistor (TV1) | Thinking Electronic | TVR 10D471 | - | VDE |
| Atl.) Varistor (TV1) | Centa Science Corp. | CNR 10D471K | - | VDE |
| Atl.) Varistor (TV1) | Success Electronics | SVR 10D471K | - | VDE |
| Atl.) Varistor (TV1) | Cerglass MFG. | VDR 10D471K | - | VDE |
| Atl.) Varistor (TV1) | Lien Shun Technical | ZOV 10D471K | - | VDE |
| Atl.) Varistor (TV1) | Shantou High- New Tech | ZVR 10D471 | - | VDE |

| 부품명(회로기호) Component(Part no.) | 제조사(상표명) Manufacturer(Brand) | 모델명(형식) Model(Type) | 정격 또는 특성 Rating or Characteristics | 인증마크 Tested by |
|----------------------------------|---------------------------------|------------------------|---------------------------------------|-------------------|
| Atl.) Varistor (TV1) | Guangdong South Hongming | ZVR 10D471K | — | VDE |
| Optocoupler (U3, U4) | Cosmo Electronics | K1010, KPC817 | — | VDE |
| Atl.) Optocoupler (U3, U4) | Everlight Electronics | EL817 | — | VDE |
| Atl.) Optocoupler (U3, U4) | LITE-ON Technology | LTV-817 | — | VDE |

☐ 유의사항 (Attention) :

1. 안전관리부품은 전기적인 안전에 직접적인 영향을 주는 부품으로서 안전인증기관이 정기공장검사 시 확인 관리 하는 사항입니다. 따라서 상기목록에 기재된 사항을 변경하거나 또는 복수등재를 원하시는 경우는 안전인증기관에 인증변경신청을 하여야 합니다.

As the "Critical components" are parts in directly related with safety, these components shall be checked during a factory inspection by the certification body. In case of applying multiful listing or changing the items above, the certification revision shall be applied.

2. 인증변경신청 없이 임의로 변경하는 경우는, 전기용품안전관리법 제 8 조제 1 항의 규정에 의한 안전인증취소 사유가 됨을 유의하시기 바랍니다.

The Safety Certification will be cancelled under the Safety Control Law for Electrical Appliances, Paragraph 1 of Article 8 if the contents of the Certification is altered without our authorization.

FP511-10-00

☐ 첨부 2 : 기본모델 · 파생모델의 내용
General description of Certified Products

| 파생모델명 Derivative model | 기본모델과의 차이점 Differences between the basic and derivative model(s) |
|--|---|
| Not applicable | |
| 제품특기사항 및 시험조건 Remarks & Test conditions | |
| <p>1. Review Report Ref. No. : HU071428-12002A(KTC:2012.11.30.) Test Report Ref. No. : 13-035746-02 (2013.08.26.)</p> <p>2. Product Description</p> <ul style="list-style-type: none"> - Battery Charger - Class of Equipment : Class II - Ratings : 220-240 V~, 50/60 Hz, 0.4A (Output : 10.8 Vdc, 3.0 A) <p><input type="checkbox"/> 본 제품의 시험내용에 관하여 의문사항이 있으시면 아래 연락처로 문의하시기 바랍니다. 시험담당자 / 연락처 : 전기전자본부 전기기기평가센터 김 양현 / 02-860-1465</p> <p><input type="checkbox"/> If you have any question on product testing, please contact the person below : Job holder : Electrical and Eletronic Division Electrical Appliances Testing Center, Y.H. Kim/ +82 2 8601-465</p> | |

FP511-09-00

☐ 첨부 3 : 전기용품안전인증의 변경 현황
Status of Certificate Revisions

| 변경발급 내용 Contents of Certificate Revisions |
|--|
| Not applicable |

FP511-11-00

☐ 첨부 : 제품사진
Product photos



