

접 수 번 호 : 25-076524-01-1
(Receipt No.)



안전확인신고 증명서

Confirmation Letter of Declaration

신 고 번 호 : ZU101076-25006
(Application No.)

신 고 회 사 명 : MEAN WELL (Guangzhou) Electronics Co.,Ltd.
(Applicant)

주 소 : No.11 Jingu South Road, Huadu District, Guangzhou 510890,
(Address) Guangdong, China

제 품 명 : 컴퓨터용 전원공급장치(Switching Power Supply)
(Product)

기 본 모 델 명 : NSP-320-5
(Basic Model)

파 생 모 델 명 : Not Applicable
(Series Model)

정격/안전기준상의 모델구분 : Input: AC 100-240 V, 50/60 Hz, 3.7~1.6 A;
(Rating) Output: DC 5 V, 60 A;

안 전 기 준 : KC62368-1(2025-10)
(Standard)

본 확인신고는 제 조 국 명 : 중국

제조업자 명 : MEAN WELL (Guangzhou) Electronics Co.,Ltd.

제조공장의 주소 : No.11 Jingu South Road, Huadu District, Guangzhou 510890, Guangdong, China

다수 공장의 명 : “이면기재” 의 제품에만 해당함

「전기용품 및 생활용품 안전관리법 시행규칙」 제28조제1항, 같은 조 제3항, 제29조제2항 또는 제34조제2항에 따라 안전확인신고 증명서를 발급합니다.

We issue this Confirmation Letter of Declaration of the Safety Confirmation for the above appliance in accordance with the Article 28(1), 28(3), 29(2) or 34(2) of the Enforcement Rule of the Electrical Appliances and Consumer Products Safety Control Act.

2025 년 12 월 22 일
Year month day

한국산업기술시험원장
KOREA TESTING LABORATORY



※ 이 신고증명서는 「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

1. 전기용품의 안전관리부품 및 재질목록(List of Critical Components)(전기용품에 한정한다)
2. 기본모델·파생모델의 내용(Description of the basic and series model)
3. 안전확인신고 내용의 변경 현황(Revisions Status)

안전인증 및 자율안전확인을 받은 자의 유의사항

Notification for recipient (license holder) of Safety Certification and Confirmation Letter of Declaration

1. 본 인증서 또는 신고증명서는 기재된 제조공장에서 생산된 제품으로서 적용된 안전기준에 적합한 경우에 한하여 유효합니다. (This certificate or confirmation letter of declaration is valid only when the product meets the applied safety standard(s) and is manufactured from the manufacturing factory that appears on this certificate.)
2. 안전인증 또는 안전확인 마크는 본래의 의미와 다르게 사용자가 오해를 일으킬 수 있는 방법으로 광고, 카탈로그 등에 사용하면 인증정지 또는 취소의 사유가 됩니다. (Termination or cancellation of the certification may occur if the actual meaning of this safety certification mark(KC-mark) or Confirmation Letter of Declaration mark(KC-mark) is misled to the public by false advertisement on a overstated catalog of the product.)
3. 다음과 같은 사유가 발생할 경우에는 사유가 발생한 날로부터 15일 이내에 안전인증기관에 안전인증 또는 안전확인 변경 신청을 하여 안전인증서 또는 안전확인신고 증명서를 재교부 받아야 합니다. (In case of the following events, this safety certificate or Confirmation Letter of Declaration shall be reapplied within 15 days from the events and reissued for revision.)
 - 1) 제조업자, 수입업자, 주소 등 인증서 기재내용의 변경 (Revision in contents of the certificate such as factory name, importer, factory address, etc)
 - 2) 파생모델의 추가, 변경 또는 삭제 (Adds, changes, or removals of derivative(minor series) model)
 - 3) 안전관리부품의 변경 또는 추가 (Adds or changes in critical components list)
 - 4) 인증서 또는 신고증명서의 분실 또는 훼손 (Losses or damages to this certificate or confirmation letter of declaration)
4. 안전인증 또는 안전확인을 받은 자는 다음 사항을 이행하여야 합니다. (The recipient (license holder) of safety certification (KC-mark) or confirmation letter of declaration shall comply with the followings.)
 - 1) 안전인증표시 등 인증요건의 유지 관리 (Maintaining and managing the marking of safety certification and other certification requirements)
 - ※ 안전인증을 받기 이전 또는 정지, 취소된 이후 생산된 제품에 안전 표시를 하면 법에 의거 처벌을 받게 됨 (It will be punished by the Act if the certification mark is used before the issue (or after suspension or cancellation) of the certification)
 - 2) 자체검사의 실시 및 그 기록관리 (Self Product Verification and record keeping)
 - ※ 안전인증을 받은 자는 제품검사를 철저히 실시하여 제품의 품질이 안전기준에 미달되지 않도록 유의 (Recipients (license holder) of the safety certification (KC-mark) shall conduct products inspection strictly for products to comply with the safety standard.)
5. 안전인증을 받은 자는 전기용품 및 생활용품 안전관리법 제7조 1항 및 동법 시행령 제9조에 의거 2년에 1회 정기검사를 받아야 합니다. (Recipients (license holder) of the safety certification (KC-mark) shall receive routine (regular) factory inspection once every two years according to the Electrical Appliances and Consumer products Safety Control Act article 7(1) and article 9 of Enforcement decree of the same Act.)

(연락처: 인증융합센터, Tel 055-791-3400, 3401)
(Contact point: Certification Evaluation Center Tel: +82 55 791 3400, 3401)

다수 공장의 현황
(The status of Multiple Factories)

No	현황	
1	다수 공장의 명 (Name)	Yongden Technology Corporation
	주소 (Address)	345 MacArthur HighWay, Tabang, Guiguinto, Bulacan 3015, Philippines
	제조국명 (Origin)	필리핀
2	다수 공장의 명 (Name)	MEAN WELL INDIA ELECTRONICS PRIVATE LIMITED
	주소 (Address)	9C, Peenya industrial area, Chokkasandra, 2ND PHASE, PEENYA, Bengaluru (Bangalore) Urban, Karnataka, 560058, India
	제조국명 (Origin)	인도
3	다수 공장의 명 (Name)	SuZhou MEAN WELL Technology Co., Ltd
	주소 (Address)	No.269, ChangPing Road, Huangdai Town, Xiangcheng District, Suzhou, China
	제조국명 (Origin)	중국
4	다수 공장의 명 (Name)	MEAN WELL ENTERPRISES CO., LTD.
	주소 (Address)	No. 28 Wuquan 3rd Road, Wugu District, New Taipei City 248, Taiwan (R.O.C.)
	제조국명 (Origin)	대만

□ 첨부 1 : 전기용품의 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
Terminal block (TB1)	DINKLE ENTERP RISE CO LTD	DT-49-H66W	Min. 300 V, Min. 15 A, min. 105 °C	UL, ENEC, Tested with appliance
(Alternate)	Switchlab Inc	T44 series	Rated 15 A, 300 V, min. 120 °C	UL, TUV, Tested with appliance
(Alternate)	DEGSON TECH NOLOGY CO., L TD.	DG46 series	Rated 30 A, 300 V, mi n. 105 °C	UL, Tested with a pppliance
PWB	SHUNDE JUNDA ELECTRONIC C O LTD	JD-E	Min. V-0, min. 130 °C	UL
(Alternate)	Tai He PCB Co mpany Limited	THS, THS1, THD1, THD2	Min. V-0, min. 130 °C	UL
(Alternate)	HONG SHIEN E NTERPRISE CO LTD	-D	Min. V-0, min. 130 °C	UL
(Alternate)	HSU TZU ELEC TRONIC CO LTD	DV2	Min. V-0, min. 130 °C	UL
(Alternate)	Kunshan Wanyu antong Electroni cs Technology Co.,Ltd	SWZ-1	Min. V-0, min. 130 °C	UL
(Alternate)	JIANGSU DIFEID A ELECTRONICS CO LTD	DFD-2	Min. V-0, min. 130 °C	UL
(Alternate)	SuZhou WuTong Electronics Co L td	GS-2, GS-4, GS-4S	Min. V-0, min. 130 °C	UL
(Alternate)	RONG HUI ELE CTRONICS (HUI ZHOU) CO LTD	RH-3	Min. V-0, min. 130 °C	UL
(Alternate)	CHANGZHOU AOHONG ELECT RONICS CO LT D	AOH-2, AOH-8	Min. V-0, min. 130 °C	UL
(Alternate)	KIN YIP TECHN OLOGY ELECTR ONICS (HUIZHOU) CO LTD	ML-401, DS-206T, DS-205ST(d), DS-206SL, KY003	Min. V-0, min. 130 °C	UL
(Alternate)	Interchangeable	Interchangeable	V-1 or better, min. 130 °C	UL
Fuse (FS1, FS2)	Conquer Electro nics Co Ltd	UBM-A	F6.3 A, 277 Vac	TUV

부품명(회로기호) Component(Part no.)	제조사(상표명) Manufacturer(Brand)	모델명(형식) Model(Type)	정격 또는 특성 Rating or Characteristics	인증마크 Tested by
(Alternate)	Xiamen Set Electronics Co., Ltd.	SCF520P	F6.3 A, 300 Vac	TUV
Varistor (ZNR1) (Optional)	Thinking Electronic Industrial Co Ltd	TVR10561-V, TVR14561-V	Min. 350 Vac, min. 450 Vdc, 105 °C (Flame class of body coating complied with V-0)	TUV
(Alternate)	Thinking Electronic Industrial Co., Ltd.	TVR10561-D, TVR14561-D	Min. 350 Vac, min. 450 Vdc, 105 °C (Flame class of body coating complied with V-0)	TUV
(Alternate)	Thinking Electronic Industrial Co., Ltd.	TVR10561-M, TVR14561-M	Min. 350 Vac, min. 450 Vdc, 125 °C (Flame class of body coating complied with V-0)	VDE
(Alternate)	Thinking Electronic Industrial Co., Ltd.	TVR14561	Min. 350 Vac, min. 450 Vdc, 105 °C (Flame class of body coating complied with V-0)	TUV
(Alternate)	Centra Science Corp	CNR-10D561K, CNR-14D561K	Min. 350 Vac, min. 450 Vdc, 105 °C (Flame class of body coating complied with V-0)	VDE
(Alternate)	Guangdong Huiwan Electronics Technology Co Ltd	V-561K-10EH, V-561K-14EH	Min. 350 Vac, min. 450 Vdc, 125 °C (Flame class of body coating complied with V-0)	VDE
(Alternate)	XIAMEN WANMING ELECTRONICS CO LTD	WMR10D561K-2, WMR14D561K-2	Min. 350 Vac, min. 450 Vdc, 105 °C (Flame class of body coating complied with V-0)	VDE
X-Cap (C1, C2) (Optional)	KEMET ELECTRONICS CORPORATION	R.46	C1: max. 1.0 uF, C2: max. 0.68 uF, min. 300 V, min. 110 °C, X2	ENEC
(Alternate)	TDK (Zhuhai FTZ) Co., Ltd	B3292	C1: max. 1.0 uF, C2: max. 0.68 uF, min. 305 V, min. 110 °C, X2	VDE
(Alternate)	TDK (Zhuhai FTZ) Co., Ltd	B3292	C1: max. 1.0 uF, C2: max. 0.68 uF, min. 305 V, min. 110 °C, X2	VDE

부품명(회로기호) Component(Part no.)	제조사(상표명) Manufacturer(Brand)	모델명(형식) Model(Type)	정격 또는 특성 Rating or Characteristics	인증마크 Tested by
(Alternate)	LIOW GU ELEC TRONICS INDUS TRY CO LTD	GS-L	C1: max. 1.0 uF, C2: max. 0.68 uF, min. 310 V, min. 110 °C, X2	ENEC
(Alternate)	Ultra Tech XIPHI ENTERPRISE CO LTD	HQX	C1: max. 1.0 uF, C2: max. 0.68 uF, min. 305 V, min. 110 °C, X2	VDE
(Alternate)	JOEY ELECTRO NICS (DONG G UAN) CO LTD	MPX	C1: max. 1.0 uF, C2: max. 0.68 uF, min. 305 V, min. 110 °C, X2	VDE
(Alternate)	CARLI ELECTRO NICS CO LTD	MPX	C1: max. 1.0 uF, C2: max. 0.68 uF, min. 310 V, min. 110 °C, X2	VDE
(Alternate)	Hua Jung COM PONENTS CO L TD	MKP	C1: max. 1.0 uF, C2: max. 0.68 uF, min. 310 V, min. 110 °C, X2	ENEC
(Alternate)	Yangzhou Nissei Electronics Co., Ltd.	MP1	C1: max. 1.0 uF, C2: max. 0.68 uF, min. 305 V, min. 110 °C, X2	VDE
Y-Cap (C3, C30, C31, C32, C130) (Optional)	Walsin Technolo gy Corp	AH	C3: Max. 100 pF, C30: Max. 1000 pF, C31, C32: Max. 1500 pF, C130: Max. 2200 pF, Min. 277 Vac, Min. 125 °C	VDE
(Alternate)	Walsin Technolo gy Corp	AS	C3: Max. 100 pF, C30: Max. 1000 pF, C31, C32: Max. 1500 pF, C130: Max. 2200 pF, Min. 277 Vac, Min. 125 °C	VDE
(Alternate)	TDK Corporation	CD	C3: Max. 100 pF, C30: Max. 1000 pF, C31, C32: Max. 1500 pF, C130: Max. 2200 pF, Min. 277 Vac, Min. 125 °C	VDE

부품명(회로기호) Component(Part no.)	제조사(상표명) Manufacturer(Brand)	모델명(형식) Model(Type)	정격 또는 특성 Rating or Characteristics	인증마크 Tested by
(Alternate)	Vishay	VY1	C3: Max. 100 pF, C30: Max. 1000 pF, C31, C32: Max. 1500 pF, C130: Max. 2200 pF, Min. 277 Vac, Min. 125 °C	VDE
(Alternate)	Guangdong Hui wan Electronics	AR	C3: Max. 100 pF, C30: Max. 1000 pF, C31, C32: Max. 1500 pF, C130: Max. 2200 pF, Min. 277 Vac, Min. 125 °C	VDE
(Alternate)	Wanming	HJ	C3: Max. 100 pF, C30: Max. 1000 pF, C31, C32: Max. 1500 pF, C130: Max. 2200 pF, Min. 277 Vac, Min. 125 °C	VDE
Y-Cap (C24, C23) (Optional)	Sichuan TRX Technology Co., Ltd.	TRX series	Each max. 1000 pF, min. 277 V, min. 125 °C, Y1	ENEC
(Alternate)	XIAMEN WANMING ELECTRONICS CO LTD	CK series	Each max. 1000 pF, min. 277 V, min. 125 °C, Y1	ENEC
Relay (RY1)	Sanyou Corporation Limited	SRB-S-118DM3F	Rated contact: 5 A, 277 Vac, Coil: 18 Vdc, 105 °C, Class F	VDE
(Alternate)	Xiamen Hongfa Electroacoustic Co Ltd	HF46F-G18-HS1F	Rated contact: 7 A, 250 Vac, Coil: 18 Vdc,, 105 °C, Class F	VDE
Photo coupler (U3, U4, U5)	LITE-ON Technology Corporation	LTV-817S	Dti ≥ 0,6 mm, Ext. dcl ≥ 7,0 mm, Ext. dcr ≥ 7,0 mm, min. 115 °C, Vin,a / Vin,b ≥ 4000 Vp	VDE
(Alternate)	Vishay Semiconductor GmbH	TCLT 1008	Dti ≥ 0,4 mm, Ext. dcl ≥ 8,0 mm, Ext. dcr ≥ 8,0 mm, min. 110 °C, Vin,a / Vin,b = 6000 Vp	VDE

부품명(회로기호) Component(Part no.)	제조사(상표명) Manufacturer(Brand)	모델명(형식) Model(Type)	정격 또는 특성 Rating or Characteristics	인증마크 Tested by
(Alternate)	Everlight Electronics Co., Ltd.	EL817	Dti $\geq$ 0,4 mm, Ext. dcl $\geq$ 7,6 mm, Ext. dcr $\geq$ 7,6 mm, min. 110 °C, Vin,a / Vin,b = 4000 Vp	VDE
(Alternate)	Lite-On Technology Corporation	LTV-1008	Dti $\geq$ 0,4 mm, Ext. dcl $\geq$ 8,0 mm, Ext. dcr $\geq$ 8,0 mm, min. 110 °C, Vin,a / Vin,b = 8000 Vp	VDE
(Alternate)	CT Micro International Corporation	CT1018	Dti $\geq$ 0,4 mm, Ext. dcl $\geq$ 8,0 mm, Ext. dcr $\geq$ 8,0 mm, min. 110 °C, Vin,a / Vin,b = 4000 Vp	VDE
(Alternate)	CT Micro International Corporation	CT817	Dti $\geq$ 0,4 mm, Ext. dcl $\geq$ 7,0 mm, Ext. dcr $\geq$ 7,0 mm, min. 110 °C, Vin,a / Vin,b = 4000 Vp	VDE
Choke (LF1, LF2) (Optional)	MEAN WELL	LF-6055	Min. 130 °C	Tested with appliance
Choke (L1) (Optional)	MEAN WELL	TR-6260	Min. 130 °C	Tested with appliance
Transformer (T1)	MEAN WELL	TF-7172 (For NSP-320-5)	Class F	Tested with appliance
DC Fan	Guangdong Shenghui Technology Co., LTD	CHA4012BH-10B	Rated 12 Vdc, 0.20 A, min. 7.51CFM	TUV
Alternate	MEAN WELL ENTERPRISES CO., LTD.	CHA4012BH-10B	Rated 12Vdc, 0.20 A, min. 7.51CFM	TUV

☐ 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 multiple listing or changing the items above, the certification revision shall be applied.

2. 인증변경신청 없이 임의로 변경하는 경우는, 전기용품 및 생활용품 안전관리법 시행규칙 제 21 조제 1 항 또는 제 38 조제 1 항 규정에 의한 안전인증 취소 혹은 안전확인신고 효력상실 사유가 됨을 유의하시기 바랍니다.

The Safety Certification will be cancelled under the Article 21(1), 38(1) of the Enforcement Rule of the Electrical appliances and Consumer Products Safety Control Act if the contents of the Certification is altered without our authorization.

☐ 첨부 2 : 기본모델 · 파생모델의 내용

Description of the basic and series model

파생모델명 Derivative model	기본모델과의 차이점 Differences between the basic and derivative model(s)
Not applicable	
제품특기사항 및 시험조건 Remarks & Test conditions	
1. MoU NCB Review Report based on: 25-076524-01-2 - CB Certificate Ref. No.: NL-121286 (DEKRA Certification B.V.) - CB Test Report No.: 4941446.50 (DEKRA Testing and Certification (Shanghai) Ltd., Guangzhou Branch) 2. Product Description: - Insulation Class: Class I - Protection against Ingress of water: IPX0 - Mass of Equipment: Approx. 0.62 kg * Factory information - Factory1: MEAN WELL (Guangzhou) Electronics Co.,Ltd. Address: No.11 Jingu South Road, Huadu District, Guangzhou 510890, Guangdong, China - Factory2: Yongden Technology Corporation Address: 345 MacArthur HighWay, Tabang, Guiguinto, Bulacan 3015, Philippines - Factory3: MEAN WELL INDIA ELECTRONICS PRIVATE LIMITED Address: 9C, Peenya industrial area, Chokkasandra, 2ND PHASE, PEENYA, Bengaluru (Bangalore) Urban, Karnataka, 560058, India - Factory4: SuZhou MEAN WELL Technology Co., Ltd Address: No.269, ChangPing Road, Huangdai Town, Xiangcheng District, Suzhou, China - Factory5: MEAN WELL ENTERPRISES CO., LTD. Address: No. 28 Wuquan 3rd Road, Wugu District, New Taipei City 248, Taiwan (R.O.C.)	
☐ 본 제품의 검토내용에 관하여 문의하실 사항이 있으시면 아래 연락처로 문의하시기 바랍니다. 검토담당자 / 연락처 : 인증사업본부 인증융합센터 장 재용 / 055-791-3305 ☐ If you have any question on product review, please contact the person below : Job holder: Certification Business Division, Certification Convergence Center, J.Y.Jang / +82 55 791 3305	

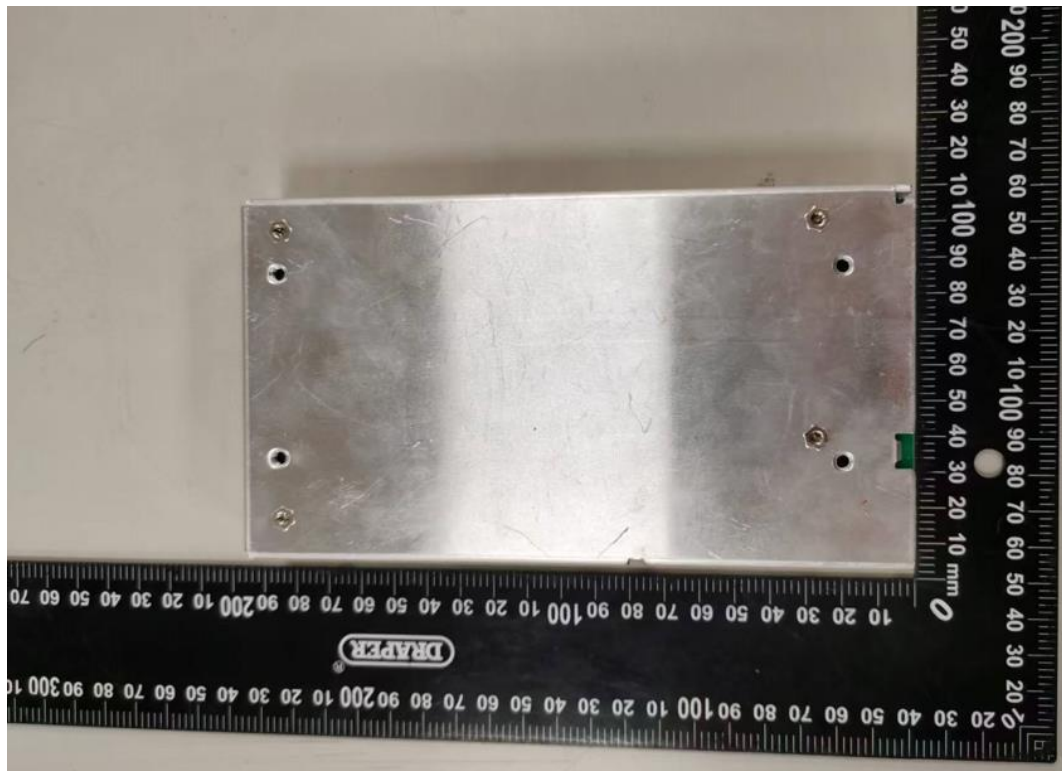
FP511-05-01

☐ 첨부 3 : 안전확인신고 내용의 변경 현황
Revisions Status

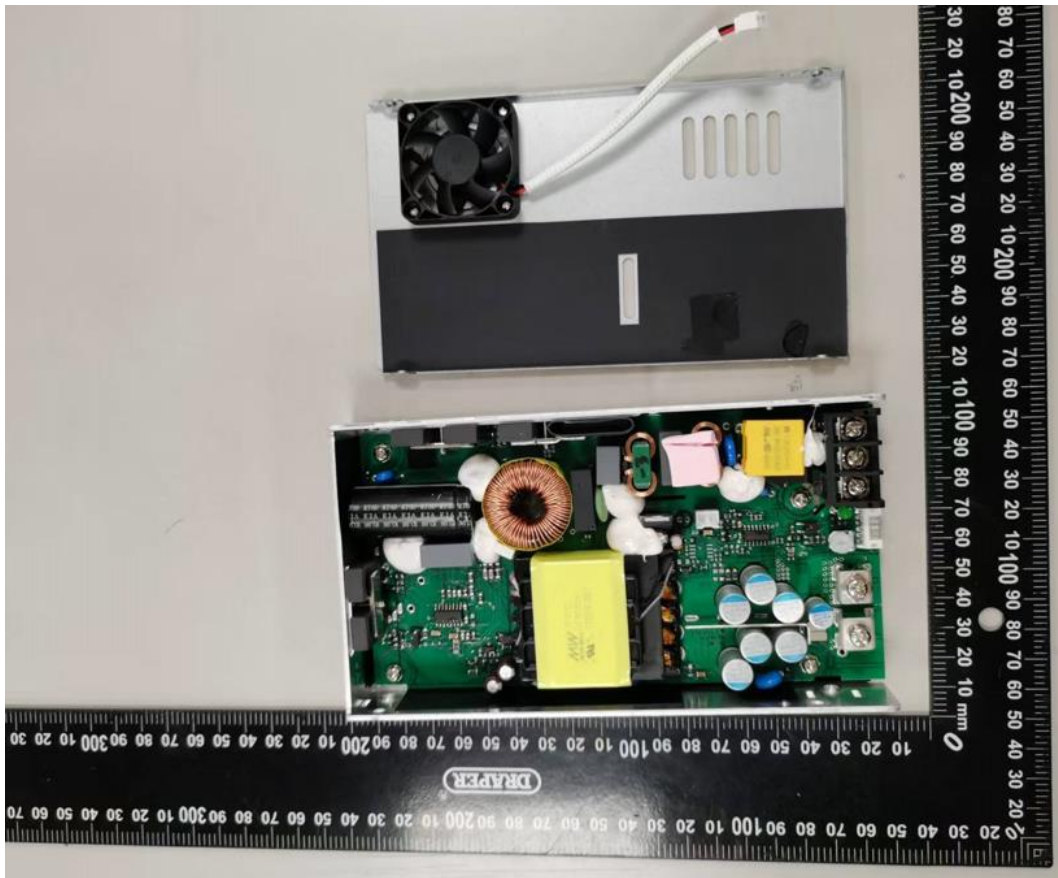
변경발급 내용 Contents of Certificate Revisions
Not applicable

FP511-06-01

☐ 첨부 : 제품사진
Photographs



☐ 첨부 : 제품사진
Photographs



접 수 번 호 : 25-076524-02-1
(Receipt No.)



안전확인신고 증명서

Confirmation Letter of Declaration

신 고 번 호 : ZU101076-25007
(Application No.)

신 고 회 사 명 : MEAN WELL (Guangzhou) Electronics Co.,Ltd.
(Applicant)

주 소 : No.11 Jingu South Road, Huadu District, Guangzhou 510890,
(Address) Guangdong, China

제 품 명 : 컴퓨터용 전원공급장치(Switching Power Supply)
(Product)

기 본 모 델 명 : NSP-320-15
(Basic Model)

파 생 모 델 명 : NSP-320-7.5
(Series Model)

정격/안전기준상의 모델구분 : Input: AC 100-240 V, 50/60 Hz, 3.7~1.6 A;
(Rating) Output: DC 15 V, 21.4 A

안 전 기 준 : KC62368-1(2025-10)
(Standard)

본 확인신고는 제 조 국 명 : 중국

제조업자 명 : MEAN WELL (Guangzhou) Electronics Co.,Ltd.

제조공장의 주소 : No.11 Jingu South Road, Huadu District, Guangzhou 510890, Guangdong, China

다수 공장의 명 : “이면기재” 의 제품에만 해당함

「전기용품 및 생활용품 안전관리법 시행규칙」 제28조제1항, 같은 조 제3항, 제29조제2항 또는 제34조제2항에 따라 안전확인신고 증명서를 발급합니다.

We issue this Confirmation Letter of Declaration of the Safety Confirmation for the above appliance in accordance with the Article 28(1), 28(3), 29(2) or 34(2) of the Enforcement Rule of the Electrical Appliances and Consumer Products Safety Control Act.

2025 년 12 월 22 일
Year month day

한국산업기술시험원장
KOREA TESTING LABORATORY



※ 이 신고증명서는 「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

1. 전기용품의 안전관리부품 및 재질목록(List of Critical Components)(전기용품에 한정한다)
2. 기본모델·파생모델의 내용(Description of the basic and series model)
3. 안전확인신고 내용의 변경 현황(Revisions Status)

안전인증 및 자율안전확인을 받은 자의 유의사항

Notification for recipient (license holder) of Safety Certification and Confirmation Letter of Declaration

1. 본 인증서 또는 신고증명서는 기재된 제조공장에서 생산된 제품으로서 적용된 안전기준에 적합한 경우에 한하여 유효합니다. (This certificate or confirmation letter of declaration is valid only when the product meets the applied safety standard(s) and is manufactured from the manufacturing factory that appears on this certificate.)
2. 안전인증 또는 안전확인 마크는 본래의 의미와 다르게 사용자가 오해를 일으킬 수 있는 방법으로 광고, 카탈로그 등에 사용하면 인증정지 또는 취소의 사유가 됩니다. (Termination or cancellation of the certification may occur if the actual meaning of this safety certification mark(KC-mark) or Confirmation Letter of Declaration mark(KC-mark) is misled to the public by false advertisement on a overstated catalog of the product.)
3. 다음과 같은 사유가 발생할 경우에는 사유가 발생한 날로부터 15일 이내에 안전인증기관에 안전인증 또는 안전확인 변경 신청을 하여 안전인증서 또는 안전확인신고 증명서를 재교부 받아야 합니다. (In case of the following events, this safety certificate or Confirmation Letter of Declaration shall be reapplied within 15 days from the events and reissued for revision.)
 - 1) 제조업자, 수입업자, 주소 등 인증서 기재내용의 변경 (Revision in contents of the certificate such as factory name, importer, factory address, etc)
 - 2) 파생모델의 추가, 변경 또는 삭제 (Adds, changes, or removals of derivative(minor series) model)
 - 3) 안전관리부품의 변경 또는 추가 (Adds or changes in critical components list)
 - 4) 인증서 또는 신고증명서의 분실 또는 훼손 (Losses or damages to this certificate or confirmation letter of declaration)
4. 안전인증 또는 안전확인을 받은 자는 다음 사항을 이행하여야 합니다. (The recipient (license holder) of safety certification (KC-mark) or confirmation letter of declaration shall comply with the followings.)
 - 1) 안전인증표시 등 인증요건의 유지 관리 (Maintaining and managing the marking of safety certification and other certification requirements)
 - ※ 안전인증을 받기 이전 또는 정지, 취소된 이후 생산된 제품에 안전 표시를 하면 법에 의거 처벌을 받게 됨 (It will be punished by the Act if the certification mark is used before the issue(or after suspension or cancellation) of the certification)
 - 2) 자체검사의 실시 및 그 기록관리 (Self Product Verification and record keeping)
 - ※ 안전인증을 받은 자는 제품검사를 철저히 실시하여 제품의 품질이 안전기준에 미달되지 않도록 유의 (Recipients (license holder) of the safety certification (KC-mark) shall conduct products inspection strictly for products to comply with the safety standard.)
5. 안전인증을 받은 자는 전기용품 및 생활용품 안전관리법 제7조 1항 및 동법 시행령 제9조에 의거 2년에 1회 정기검사를 받아야 합니다. (Recipients (license holder) of the safety certification (KC-mark) shall receive routine(regular) factory inspection once every two years according to the Electrical Appliances and Consumer products Safety Control Act article 7(1) and article 9 of Enforcement decree of the same Act.)

(연락처: 인증융합센터, Tel 055-791-3400, 3401)
(Contact point: Certification Evaluation Center Tel: +82 55 791 3400, 3401)

다수 공장의 현황
(The status of Multiple Factories)

No	현황	
1	다수 공장의 명 (Name)	Yongden Technology Corporation
	주소 (Address)	345 MacArthur HighWay, Tabang, Guiguinto, Bulacan 3015, Philippines
	제조국명 (Origin)	필리핀
2	다수 공장의 명 (Name)	MEAN WELL INDIA ELECTRONICS PRIVATE LIMITED
	주소 (Address)	9C, Peenya industrial area, Chokkasandra, 2ND PHASE, PEENYA, Bengaluru (Bangalore) Urban, Karnataka, 560058, India
	제조국명 (Origin)	인도
3	다수 공장의 명 (Name)	SuZhou MEAN WELL Technology Co., Ltd
	주소 (Address)	No.269, ChangPing Road, Huangdai Town, Xiangcheng District, Suzhou, China
	제조국명 (Origin)	중국
4	다수 공장의 명 (Name)	MEAN WELL ENTERPRISES CO., LTD.
	주소 (Address)	No. 28 Wuquan 3rd Road, Wugu District, New Taipei City 248, Taiwan (R.O.C.)
	제조국명 (Origin)	대만

□ 첨부 1 : 전기용품의 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
Terminal block (TB1)	DINKLE ENTERP RISE CO LTD	DT-49-H66W	Min. 300 V, Min. 15 A, min. 105 °C	UL, ENEC, Tested with appliance
(Alternate)	Switchlab Inc	T44 series	Rated 15 A, 300 V, min. 120 °C	UL, TUV, Tested with appliance
(Alternate)	DEGSON TECH NOLOGY CO., L TD.	DG46 series	Rated 30 A, 300 V, mi n. 105 °C	UL, Tested with a pppliance
PWB	SHUNDE JUNDA ELECTRONIC C O LTD	JD-E	Min. V-0, min. 130 °C	UL
(Alternate)	Tai He PCB Co mpany Limited	THS, THS1, THD1, THD2	Min. V-0, min. 130 °C	UL
(Alternate)	HONG SHIEN E NTERPRISE CO LTD	-D	Min. V-0, min. 130 °C	UL
(Alternate)	HSU TZU ELEC TRONIC CO LTD	DV2	Min. V-0, min. 130 °C	UL
(Alternate)	Kunshan Wanyu antong Electroni cs Technology Co.,Ltd	SWZ-1	Min. V-0, min. 130 °C	UL
(Alternate)	JIANGSU DIFEID A ELECTRONICS CO LTD	DFD-2	Min. V-0, min. 130 °C	UL
(Alternate)	SuZhou WuTong Electronics Co L td	GS-2, GS-4, GS-4S	Min. V-0, min. 130 °C	UL
(Alternate)	RONG HUI ELE CTRONICS (HUI ZHOU) CO LTD	RH-3	Min. V-0, min. 130 °C	UL
(Alternate)	CHANGZHOU AOHONG ELECT RONICS CO LT D	AOH-2, AOH-8	Min. V-0, min. 130 °C	UL
(Alternate)	KIN YIP TECHN OLOGY ELECTR ONICS (HUIZHOU) CO LTD	ML-401, DS-206T, DS-205ST(d), DS-206SL, KY003	Min. V-0, min. 130 °C	UL
(Alternate)	Interchangeable	Interchangeable	V-1 or better, min. 130 °C	UL
Fuse (FS1, FS2)	Conquer Electro nics Co Ltd	UBM-A	F6.3 A, 277 Vac	TUV

부품명(회로기호) Component(Part no.)	제조사(상표명) Manufacturer(Brand)	모델명(형식) Model(Type)	정격 또는 특성 Rating or Characteristics	인증마크 Tested by
(Alternate)	Xiamen Set Electronics Co., Ltd.	SCF520P	F6.3 A, 300 Vac	TUV
Varistor (ZNR1) (Optional)	Thinking Electronic Industrial Co Ltd	TVR10561-V, TVR14561-V	Min. 350 Vac, min. 450 Vdc, 105 °C (Flame class of body coating complied with V-0)	TUV
(Alternate)	Thinking Electronic Industrial Co., Ltd.	TVR10561-D, TVR14561-D	Min. 350 Vac, min. 450 Vdc, 105 °C (Flame class of body coating complied with V-0)	TUV
(Alternate)	Thinking Electronic Industrial Co., Ltd.	TVR10561-M, TVR14561-M	Min. 350 Vac, min. 450 Vdc, 125 °C (Flame class of body coating complied with V-0)	VDE
(Alternate)	Thinking Electronic Industrial Co., Ltd.	TVR14561	Min. 350 Vac, min. 450 Vdc, 105 °C (Flame class of body coating complied with V-0)	TUV
(Alternate)	Centra Science Corp	CNR-10D561K, CNR-14D561K	Min. 350 Vac, min. 450 Vdc, 105 °C (Flame class of body coating complied with V-0)	VDE
(Alternate)	Guangdong Huiwan Electronics Technology Co Ltd	V-561K-10EH, V-561K-14EH	Min. 350 Vac, min. 450 Vdc, 125 °C (Flame class of body coating complied with V-0)	VDE
(Alternate)	XIAMEN WANMING ELECTRONICS CO LTD	WMR10D561K-2, WMR14D561K-2	Min. 350 Vac, min. 450 Vdc, 105 °C (Flame class of body coating complied with V-0)	VDE
X-Cap (C1, C2) (Optional)	KEMET ELECTRONICS CORPORATION	R.46	C1: max. 1.0 uF, C2: max. 0.68 uF, min. 300 V, min. 110 °C, X2	ENEC
(Alternate)	TDK (Zhuhai FTZ) Co., Ltd	B3292	C1: max. 1.0 uF, C2: max. 0.68 uF, min. 305 V, min. 110 °C, X2	VDE
(Alternate)	TDK (Zhuhai FTZ) Co., Ltd	B3292	C1: max. 1.0 uF, C2: max. 0.68 uF, min. 305 V, min. 110 °C, X2	VDE

부품명(회로기호) Component(Part no.)	제조사(상표명) Manufacturer(Brand)	모델명(형식) Model(Type)	정격 또는 특성 Rating or Characteristics	인증마크 Tested by
(Alternate)	LIOW GU ELEC TRONICS INDUS TRY CO LTD	GS-L	C1: max. 1.0 uF, C2: max. 0.68 uF, min. 310 V, min. 110 °C, X2	ENEC
(Alternate)	Ultra Tech XIPHI ENTERPRISE CO LTD	HQX	C1: max. 1.0 uF, C2: max. 0.68 uF, min. 305 V, min. 110 °C, X2	VDE
(Alternate)	JOEY ELECTRO NICS (DONG G UAN) CO LTD	MPX	C1: max. 1.0 uF, C2: max. 0.68 uF, min. 305 V, min. 110 °C, X2	VDE
(Alternate)	CARLI ELECTRO NICS CO LTD	MPX	C1: max. 1.0 uF, C2: max. 0.68 uF, min. 310 V, min. 110 °C, X2	VDE
(Alternate)	Hua Jung COM PONENTS CO L TD	MKP	C1: max. 1.0 uF, C2: max. 0.68 uF, min. 310 V, min. 110 °C, X2	ENEC
(Alternate)	Yangzhou Nissei Electronics Co., Ltd.	MP1	C1: max. 1.0 uF, C2: max. 0.68 uF, min. 305 V, min. 110 °C, X2	VDE
Y-Cap (C3, C30, C31, C32, C130) (Optional)	Walsin Technolo gy Corp	AH	C3: Max. 100 pF, C30: Max. 1000 pF, C31, C32: Max. 1500 pF, C130: Max. 2200 pF, Min. 277 Vac, Min. 125 °C	VDE
(Alternate)	Walsin Technolo gy Corp	AS	C3: Max. 100 pF, C30: Max. 1000 pF, C31, C32: Max. 1500 pF, C130: Max. 2200 pF, Min. 277 Vac, Min. 125 °C	VDE
(Alternate)	TDK Corporation	CD	C3: Max. 100 pF, C30: Max. 1000 pF, C31, C32: Max. 1500 pF, C130: Max. 2200 pF, Min. 277 Vac, Min. 125 °C	VDE

부품명(회로기호) Component(Part no.)	제조사(상표명) Manufacturer(Brand)	모델명(형식) Model(Type)	정격 또는 특성 Rating or Characteristics	인증마크 Tested by
(Alternate)	Vishay	VY1	C3: Max. 100 pF, C30: Max. 1000 pF, C31, C32: Max. 1500 pF, C130: Max. 2200 pF, Min. 277 Vac, Min. 125 °C	VDE
(Alternate)	Guangdong Hui wan Electronics	AR	C3: Max. 100 pF, C30: Max. 1000 pF, C31, C32: Max. 1500 pF, C130: Max. 2200 pF, Min. 277 Vac, Min. 125 °C	VDE
(Alternate)	Wanming	HJ	C3: Max. 100 pF, C30: Max. 1000 pF, C31, C32: Max. 1500 pF, C130: Max. 2200 pF, Min. 277 Vac, Min. 125 °C	VDE
Y-Cap (C24, C23) (Optional)	Sichuan TRX Technology Co., Ltd.	TRX series	Each max. 1000 pF, min. 277 V, min. 125 °C, Y1	ENEC
(Alternate)	XIAMEN WANMING ELECTRONICS CO LTD	CK series	Each max. 1000 pF, min. 277 V, min. 125 °C, Y1	ENEC
Relay (RY1)	Sanyou Corporation Limited	SRB-S-118DM3F	Rated contact: 5 A, 277 Vac, Coil: 18 Vdc, 105 °C, Class F	VDE
(Alternate)	Xiamen Hongfa Electroacoustic Co Ltd	HF46F-G18-HS1F	Rated contact: 7 A, 250 Vac, Coil: 18 Vdc,, 105 °C, Class F	VDE
Photo coupler (U3, U4, U5)	LITE-ON Technology Corporation	LTV-817S	Dti ≥ 0,6 mm, Ext. dcl ≥ 7,0 mm, Ext. dcr ≥ 7,0 mm, min. 115 °C, Vin,a / Vin,b ≥ 4000 Vp	VDE
(Alternate)	Vishay Semiconductor GmbH	TCLT 1008	Dti ≥ 0,4 mm, Ext. dcl ≥ 8,0 mm, Ext. dcr ≥ 8,0 mm, min. 110 °C, Vin,a / Vin,b = 6000 Vp	VDE

부품명(회로기호) Component(Part no.)	제조사(상표명) Manufacturer(Brand)	모델명(형식) Model(Type)	정격 또는 특성 Rating or Characteristics	인증마크 Tested by
(Alternate)	Everlight Electronics Co., Ltd.	EL817	Dti $\geq$ 0,4 mm, Ext. dcl $\geq$ 7,6 mm, Ext. dcr $\geq$ 7,6 mm, min. 110 °C, Vin,a / Vin,b = 4000 Vp	VDE
(Alternate)	Lite-On Technology Corporation	LTV-1008	Dti $\geq$ 0,4 mm, Ext. dcl $\geq$ 8,0 mm, Ext. dcr $\geq$ 8,0 mm, min. 110 °C, Vin,a / Vin,b = 8000 Vp	VDE
(Alternate)	CT Micro International Corporation	CT1018	Dti $\geq$ 0,4 mm, Ext. dcl $\geq$ 8,0 mm, Ext. dcr $\geq$ 8,0 mm, min. 110 °C, Vin,a / Vin,b = 4000 Vp	VDE
(Alternate)	CT Micro International Corporation	CT817	Dti $\geq$ 0,4 mm, Ext. dcl $\geq$ 7,0 mm, Ext. dcr $\geq$ 7,0 mm, min. 110 °C, Vin,a / Vin,b = 4000 Vp	VDE
Choke (LF1, LF2) (Optional)	MEAN WELL	LF-6055	Min. 130 °C	Tested with appliance
Choke (L1) (Optional)	MEAN WELL	TR-6260	Min. 130 °C	Tested with appliance
Transformer (T1)	MEAN WELL	TF-7175 (For NSP-320-15) TF-7173 (For NSP-320-7.5)	Class F	Tested with appliance
DC Fan	Guangdong Shenghui Technology Co., LTD	CHA4012BH-10B	Rated 12 Vdc, 0.20 A, min. 7.51CFM	TUV
Alternate	MEAN WELL ENTERPRISES CO., LTD.	CHA4012BH-10B	Rated 12Vdc, 0.20 A, min. 7.51CFM	TUV

부품명(회로기호) Component(Part no.)	제조사(상표명) Manufacturer(Brand)	모델명(형식) Model(Type)	정격 또는 특성 Rating or Characteristics	인증마크 Tested by
☐ 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. <i>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 multiple listing or changing the items above, the certification revision shall be applied.</i> 2. 인증변경신청 없이 임의로 변경하는 경우는, 전기용품 및 생활용품 안전관리법 시행규칙 제 21 조제 1 항 또는 제 38 조제 1 항 규정에 의한 안전인증 취소 혹은 안전확인신고 효력상실 사유가 됨을 유의하시기 바랍니다. <i>The Safety Certification will be cancelled under the Article 21(1), 38(1) of the Enforcement Rule of the Electrical appliances and Consumer Products Safety Control Act if the contents of the Certification is altered without our authorization.</i>				

FP511-04-02

☐ 첨부 2 : 기본모델 · 파생모델의 내용
Description of the basic and series model

파생모델명 Derivative model	기본모델과의 차이점 Differences between the basic and derivative model(s)
NSP-320-7.5	It is identical to basic model except for minor differences on the secondary circuits, output rating, model designation. (Output: DC 7.5 V, 40 A)
제품특기사항 및 시험조건 Remarks & Test conditions	
1. MoU NCB Review Report based on: 25-076524-02-2 - CB Certificate Ref. No.: NL-121286 (DEKRA Certification B.V.) - CB Test Report No.: 4941446.50 (DEKRA Testing and Certification (Shanghai) Ltd., Guangzhou Branch) 2. Product Description: - Insulation Class: Class I - Protection against Ingress of water: IPX0 - Mass of Equipment: Approx. 0.62 kg * Factory information - Factory1: MEAN WELL (Guangzhou) Electronics Co.,Ltd. Address: No.11 Jingu South Road, Huadu District, Guangzhou 510890, Guangdong, China - Factory2: Yongden Technology Corporation Address: 345 MacArthur Highway, Tabang, Guiguinto, Bulacan 3015, Philippines - Factory3: MEAN WELL INDIA ELECTRONICS PRIVATE LIMITED Address: 9C, Peenya industrial area, Chokkasandra, 2ND PHASE, PEENYA, Bengaluru (Bangalore) Urban, Karnataka, 560058, India - Factory4: SuZhou MEAN WELL Technology Co., Ltd Address: No.269, ChangPing Road, Huangdai Town, Xiangcheng District, Suzhou, China - Factory5: MEAN WELL ENTERPRISES CO., LTD. Address: No. 28 Wuquan 3rd Road, Wugu District, New Taipei City 248, Taiwan (R.O.C.)	
☐ 본 제품의 검토내용에 관하여 문의하실 사항이 있으시면 아래 연락처로 문의하시기 바랍니다. 검토담당자 / 연락처 : 인증사업본부 인증융합센터 장 재용 / 055-791-3305 ☐ If you have any question on product review, please contact the person below : Job holder: Certification Business Division, Certification Convergence Center, J.Y.Jang / +82 55 791 3305	

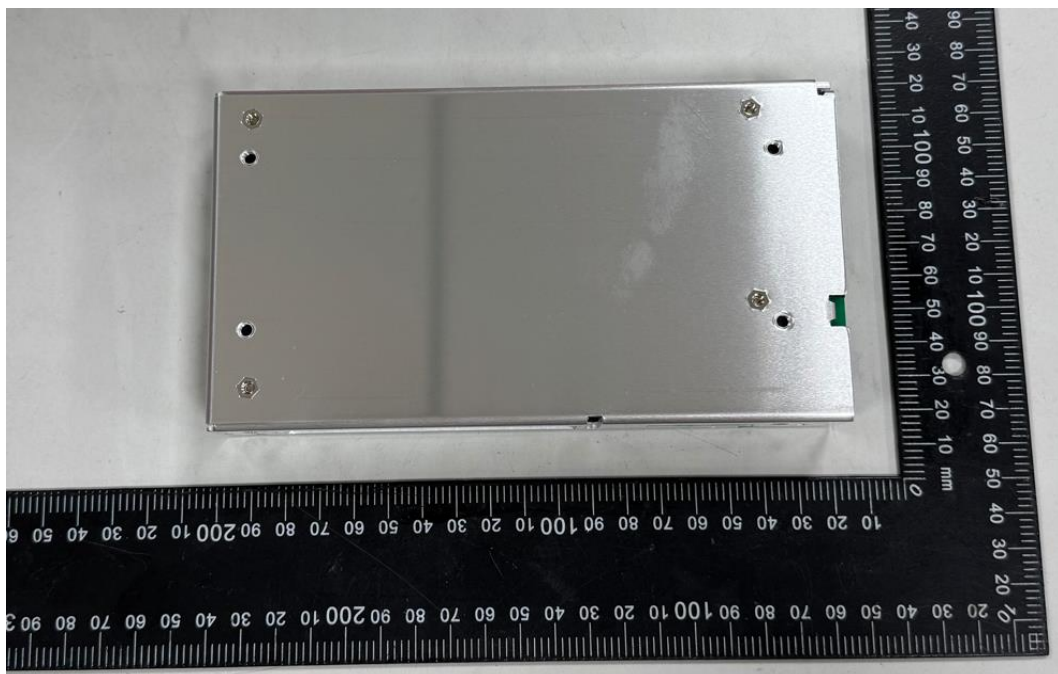
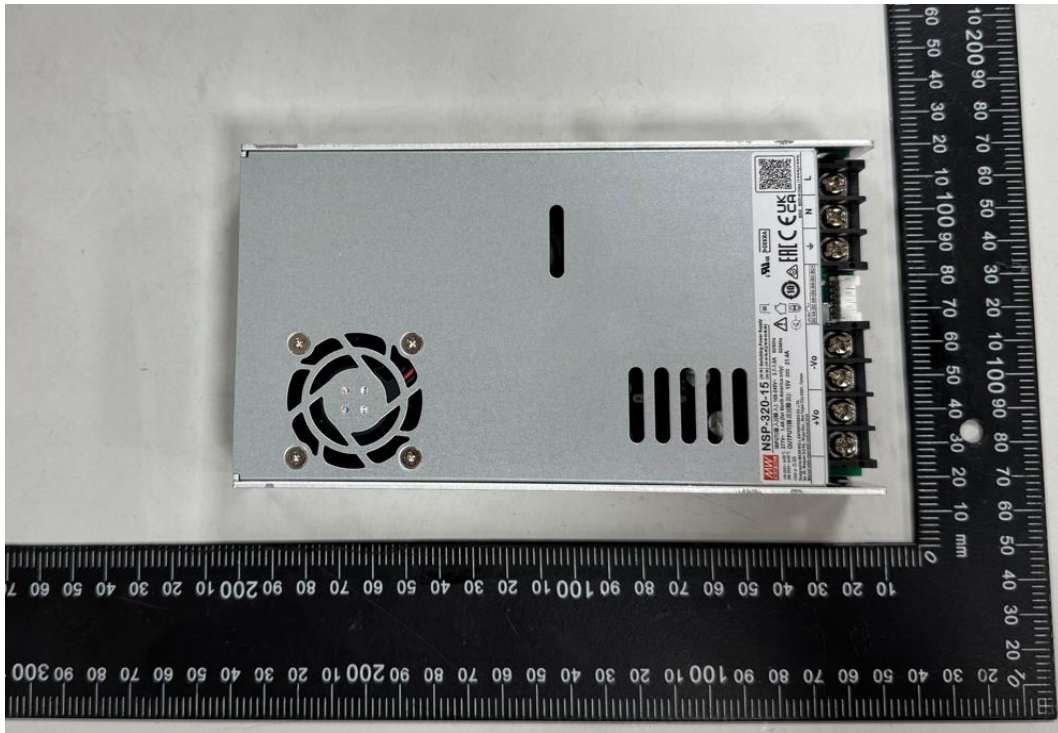
FP511-05-01

☐ 첨부 3 : 안전확인신고 내용의 변경 현황
Revisions Status

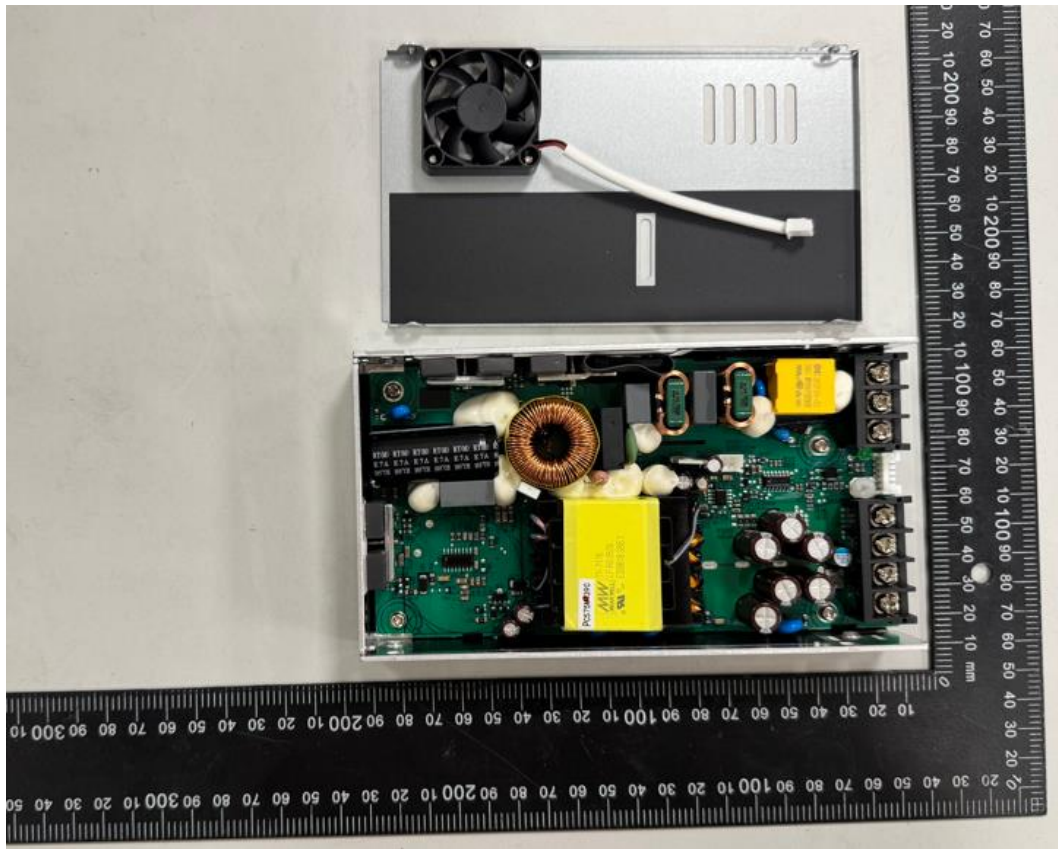
변경발급 내용 Contents of Certificate Revisions
Not applicable

FP511-06-01

☐ 첨부 : 제품사진
Photographs



☐ 첨부 : 제품사진
Photographs



접 수 번 호 : 25-076524-03-1
(Receipt No.)



안전확인신고 증명서

Confirmation Letter of Declaration

신 고 번 호 : ZU101076-25008
(Application No.)

신 고 회 사 명 : MEAN WELL (Guangzhou) Electronics Co.,Ltd.
(Applicant)

주 소 : No.11 Jingu South Road, Huadu District, Guangzhou 510890,
(Address) Guangdong, China

제 품 명 : 컴퓨터용 전원공급장치(Switching Power Supply)
(Product)

기 본 모 델 명 : NSP-320-60
(Basic Model)

파 생 모 델 명 : See the attachment 2
(Series Model)

정격/안전기준상의 모델구분 : Input: AC 100-240 V, 50/60 Hz, 3.7~1.6 A;
(Rating) Output: DC 60 V, 5.4 A

안 전 기 준 : KC62368-1(2025-10)
(Standard)

본 확인신고는 제 조 국 명 : 중국

제조업자 명 : MEAN WELL (Guangzhou) Electronics Co.,Ltd.

제조공장의 주소 : No.11 Jingu South Road, Huadu District, Guangzhou 510890, Guangdong, China

다수 공장의 명 : “이면기재” 의 제품에만 해당함

「전기용품 및 생활용품 안전관리법 시행규칙」 제28조제1항, 같은 조 제3항, 제29조제2항 또는 제34조제2항에 따라 안전확인신고 증명서를 발급합니다.

We issue this Confirmation Letter of Declaration of the Safety Confirmation for the above appliance in accordance with the Article 28(1), 28(3), 29(2) or 34(2) of the Enforcement Rule of the Electrical Appliances and Consumer Products Safety Control Act.

2025 년 12 월 22 일
Year month day

한국산업기술시험원장
KOREA TESTING LABORATORY



※ 이 신고증명서는 「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

1. 전기용품의 안전관리부품 및 재질목록(List of Critical Components)(전기용품에 한정한다)
2. 기본모델·파생모델의 내용(Description of the basic and series model)
3. 안전확인신고 내용의 변경 현황(Revisions Status)

안전인증 및 자율안전확인을 받은 자의 유의사항

Notification for recipient (license holder) of Safety Certification and Confirmation Letter of Declaration

1. 본 인증서 또는 신고증명서는 기재된 제조공장에서 생산된 제품으로서 적용된 안전기준에 적합한 경우에 한하여 유효합니다. (This certificate or confirmation letter of declaration is valid only when the product meets the applied safety standard(s) and is manufactured from the manufacturing factory that appears on this certificate.)
2. 안전인증 또는 안전확인 마크는 본래의 의미와 다르게 사용자가 오해를 일으킬 수 있는 방법으로 광고, 카탈로그 등에 사용하면 인증정지 또는 취소의 사유가 됩니다. (Termination or cancellation of the certification may occur if the actual meaning of this safety certification mark(KC-mark) or Confirmation Letter of Declaration mark(KC-mark) is misled to the public by false advertisement on a overstated catalog of the product.)
3. 다음과 같은 사유가 발생할 경우에는 사유가 발생한 날로부터 15일 이내에 안전인증기관에 안전인증 또는 안전확인 변경 신청을 하여 안전인증서 또는 안전확인신고 증명서를 재교부 받아야 합니다. (In case of the following events, this safety certificate or Confirmation Letter of Declaration shall be reapplied within 15 days from the events and reissued for revision.)
 - 1) 제조업자, 수입업자, 주소 등 인증서 기재내용의 변경 (Revision in contents of the certificate such as factory name, importer, factory address, etc)
 - 2) 파생모델의 추가, 변경 또는 삭제 (Adds, changes, or removals of derivative(minor series) model)
 - 3) 안전관리부품의 변경 또는 추가 (Adds or changes in critical components list)
 - 4) 인증서 또는 신고증명서의 분실 또는 훼손 (Losses or damages to this certificate or confirmation letter of declaration)
4. 안전인증 또는 안전확인을 받은 자는 다음 사항을 이행하여야 합니다. (The recipient (license holder) of safety certification (KC-mark) or confirmation letter of declaration shall comply with the followings.)
 - 1) 안전인증표시 등 인증요건의 유지 관리 (Maintaining and managing the marking of safety certification and other certification requirements)
 - ※ 안전인증을 받기 이전 또는 정지, 취소된 이후 생산된 제품에 안전 표시를 하면 법에 의거 처벌을 받게 됨 (It will be punished by the Act if the certification mark is used before the issue (or after suspension or cancellation) of the certification)
 - 2) 자체검사의 실시 및 그 기록관리 (Self Product Verification and record keeping)
 - ※ 안전인증을 받은 자는 제품검사를 철저히 실시하여 제품의 품질이 안전기준에 미달되지 않도록 유의 (Recipients (license holder) of the safety certification (KC-mark) shall conduct products inspection strictly for products to comply with the safety standard.)
5. 안전인증을 받은 자는 전기용품 및 생활용품 안전관리법 제7조 1항 및 동법 시행령 제9조에 의거 2년에 1회 정기검사를 받아야 합니다. (Recipients (license holder) of the safety certification (KC-mark) shall receive routine (regular) factory inspection once every two years according to the Electrical Appliances and Consumer products Safety Control Act article 7(1) and article 9 of Enforcement decree of the same Act.)

(연락처: 인증융합센터, Tel 055-791-3400, 3401)
(Contact point: Certification Evaluation Center Tel: +82 55 791 3400, 3401)

다수 공장의 현황
(The status of Multiple Factories)

No	현황	
1	다수 공장의 명 (Name)	Yongden Technology Corporation
	주소 (Address)	345 MacArthur HighWay, Tabang, Guiguinto, Bulacan 3015, Philippines
	제조국명 (Origin)	필리핀
2	다수 공장의 명 (Name)	MEAN WELL INDIA ELECTRONICS PRIVATE LIMITED
	주소 (Address)	9C, Peenya industrial area, Chokkasandra, 2ND PHASE, PEENYA, Bengaluru (Bangalore) Urban, Karnataka, 560058, India
	제조국명 (Origin)	인도
3	다수 공장의 명 (Name)	SuZhou MEAN WELL Technology Co., Ltd
	주소 (Address)	No.269, ChangPing Road, Huangdai Town, Xiangcheng District, Suzhou, China
	제조국명 (Origin)	중국
4	다수 공장의 명 (Name)	MEAN WELL ENTERPRISES CO., LTD.
	주소 (Address)	No. 28 Wuquan 3rd Road, Wugu District, New Taipei City 248, Taiwan (R.O.C.)
	제조국명 (Origin)	대만

□ 첨부 1 : 전기용품의 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
Terminal block (TB1)	DINKLE ENTERP RISE CO LTD	DT-49-H66W	Min. 300 V, Min. 15 A, min. 105 °C	UL, ENEC, Tested with appliance
(Alternate)	Switchlab Inc	T44 series	Rated 15 A, 300 V, min. 120 °C	UL, TUV, Tested with appliance
(Alternate)	DEGSON TECH NOLOGY CO., L TD.	DG46 series	Rated 30 A, 300 V, mi n. 105 °C	UL, Tested with a pppliance
PWB	SHUNDE JUNDA ELECTRONIC C O LTD	JD-E	Min. V-0, min. 130 °C	UL
(Alternate)	Tai He PCB Co mpany Limited	THS, THS1, THD1, THD2	Min. V-0, min. 130 °C	UL
(Alternate)	HONG SHIEN E NTERPRISE CO LTD	-D	Min. V-0, min. 130 °C	UL
(Alternate)	HSU TZU ELEC TRONIC CO LTD	DV2	Min. V-0, min. 130 °C	UL
(Alternate)	Kunshan Wanyu antong Electroni cs Technology Co.,Ltd	SWZ-1	Min. V-0, min. 130 °C	UL
(Alternate)	JIANGSU DIFEID A ELECTRONICS CO LTD	DFD-2	Min. V-0, min. 130 °C	UL
(Alternate)	SuZhou WuTong Electronics Co L td	GS-2, GS-4, GS-4S	Min. V-0, min. 130 °C	UL
(Alternate)	RONG HUI ELE CTRONICS (HUI ZHOU) CO LTD	RH-3	Min. V-0, min. 130 °C	UL
(Alternate)	CHANGZHOU AOHONG ELECT RONICS CO LT D	AOH-2, AOH-8	Min. V-0, min. 130 °C	UL
(Alternate)	KIN YIP TECHN OLOGY ELECTR ONICS (HUIZHOU) CO LTD	ML-401, DS-206T, DS-205ST(d), DS-206SL, KY003	Min. V-0, min. 130 °C	UL
(Alternate)	Interchangeable	Interchangeable	V-1 or better, min. 130 °C	UL
Fuse (FS1, FS2)	Conquer Electro nics Co Ltd	UBM-A	F6.3 A, 277 Vac	TUV

부품명(회로기호) Component(Part no.)	제조사(상표명) Manufacturer(Brand)	모델명(형식) Model(Type)	정격 또는 특성 Rating or Characteristics	인증마크 Tested by
(Alternate)	Xiamen Set Electronics Co., Ltd.	SCF520P	F6.3 A, 300 Vac	TUV
Varistor (ZNR1) (Optional)	Thinking Electronic Industrial Co Ltd	TVR10561-V, TVR14561-V	Min. 350 Vac, min. 450 Vdc, 105 °C (Flame class of body coating complied with V-0)	TUV
(Alternate)	Thinking Electronic Industrial Co., Ltd.	TVR10561-D, TVR14561-D	Min. 350 Vac, min. 450 Vdc, 105 °C (Flame class of body coating complied with V-0)	TUV
(Alternate)	Thinking Electronic Industrial Co., Ltd.	TVR10561-M, TVR14561-M	Min. 350 Vac, min. 450 Vdc, 125 °C (Flame class of body coating complied with V-0)	VDE
(Alternate)	Thinking Electronic Industrial Co., Ltd.	TVR14561	Min. 350 Vac, min. 450 Vdc, 105 °C (Flame class of body coating complied with V-0)	TUV
(Alternate)	Centra Science Corp	CNR-10D561K, CNR-14D561K	Min. 350 Vac, min. 450 Vdc, 105 °C (Flame class of body coating complied with V-0)	VDE
(Alternate)	Guangdong Huiwan Electronics Technology Co Ltd	V-561K-10EH, V-561K-14EH	Min. 350 Vac, min. 450 Vdc, 125 °C (Flame class of body coating complied with V-0)	VDE
(Alternate)	XIAMEN WANMING ELECTRONICS CO LTD	WMR10D561K-2, WMR14D561K-2	Min. 350 Vac, min. 450 Vdc, 105 °C (Flame class of body coating complied with V-0)	VDE
X-Cap (C1, C2) (Optional)	KEMET ELECTRONICS CORPORATION	R.46	C1: max. 1.0 uF, C2: max. 0.68 uF, min. 300 V, min. 110 °C, X2	ENEC
(Alternate)	TDK (Zhuhai FTZ) Co., Ltd	B3292	C1: max. 1.0 uF, C2: max. 0.68 uF, min. 305 V, min. 110 °C, X2	VDE
(Alternate)	TDK (Zhuhai FTZ) Co., Ltd	B3292	C1: max. 1.0 uF, C2: max. 0.68 uF, min. 305 V, min. 110 °C, X2	VDE

부품명(회로기호) Component(Part no.)	제조사(상표명) Manufacturer(Brand)	모델명(형식) Model(Type)	정격 또는 특성 Rating or Characteristics	인증마크 Tested by
(Alternate)	LIOW GU ELEC TRONICS INDUS TRY CO LTD	GS-L	C1: max. 1.0 uF, C2: max. 0.68 uF, min. 310 V, min. 110 °C, X2	ENEC
(Alternate)	Ultra Tech XIPHI ENTERPRISE CO LTD	HQX	C1: max. 1.0 uF, C2: max. 0.68 uF, min. 305 V, min. 110 °C, X2	VDE
(Alternate)	JOEY ELECTRO NICS (DONG G UAN) CO LTD	MPX	C1: max. 1.0 uF, C2: max. 0.68 uF, min. 305 V, min. 110 °C, X2	VDE
(Alternate)	CARLI ELECTRO NICS CO LTD	MPX	C1: max. 1.0 uF, C2: max. 0.68 uF, min. 310 V, min. 110 °C, X2	VDE
(Alternate)	Hua Jung COM PONENTS CO L TD	MKP	C1: max. 1.0 uF, C2: max. 0.68 uF, min. 310 V, min. 110 °C, X2	ENEC
(Alternate)	Yangzhou Nissei Electronics Co., Ltd.	MP1	C1: max. 1.0 uF, C2: max. 0.68 uF, min. 305 V, min. 110 °C, X2	VDE
Y-Cap (C3, C30, C31, C32, C130) (Optional)	Walsin Technolo gy Corp	AH	C3: Max. 100 pF, C30: Max. 1000 pF, C31, C32: Max. 1500 pF, C130: Max. 2200 pF, Min. 277 Vac, Min. 125 °C	VDE
(Alternate)	Walsin Technolo gy Corp	AS	C3: Max. 100 pF, C30: Max. 1000 pF, C31, C32: Max. 1500 pF, C130: Max. 2200 pF, Min. 277 Vac, Min. 125 °C	VDE
(Alternate)	TDK Corporation	CD	C3: Max. 100 pF, C30: Max. 1000 pF, C31, C32: Max. 1500 pF, C130: Max. 2200 pF, Min. 277 Vac, Min. 125 °C	VDE

부품명(회로기호) Component(Part no.)	제조사(상표명) Manufacturer(Brand)	모델명(형식) Model(Type)	정격 또는 특성 Rating or Characteristics	인증마크 Tested by
(Alternate)	Vishay	VY1	C3: Max. 100 pF, C30: Max. 1000 pF, C31, C32: Max. 1500 pF, C130: Max. 2200 pF, Min. 277 Vac, Min. 125 °C	VDE
(Alternate)	Guangdong Hui wan Electronics	AR	C3: Max. 100 pF, C30: Max. 1000 pF, C31, C32: Max. 1500 pF, C130: Max. 2200 pF, Min. 277 Vac, Min. 125 °C	VDE
(Alternate)	Wanming	HJ	C3: Max. 100 pF, C30: Max. 1000 pF, C31, C32: Max. 1500 pF, C130: Max. 2200 pF, Min. 277 Vac, Min. 125 °C	VDE
Y-Cap (C24, C23) (Optional)	Sichuan TRX Technology Co., Ltd.	TRX series	Each max. 1000 pF, min. 277 V, min. 125 °C, Y1	ENEC
(Alternate)	XIAMEN WANMING ELECTRONICS CO LTD	CK series	Each max. 1000 pF, min. 277 V, min. 125 °C, Y1	ENEC
Relay (RY1)	Sanyou Corporation Limited	SRB-S-118DM3F	Rated contact: 5 A, 277 Vac, Coil: 18 Vdc, 105 °C, Class F	VDE
(Alternate)	Xiamen Hongfa Electroacoustic Co Ltd	HF46F-G18-HS1F	Rated contact: 7 A, 250 Vac, Coil: 18 Vdc,, 105 °C, Class F	VDE
Photo coupler (U3, U4, U5)	LITE-ON Technology Corporation	LTV-817S	Dti ≥ 0,6 mm, Ext. dcl ≥ 7,0 mm, Ext. dcr ≥ 7,0 mm, min. 115 °C, Vin,a / Vin,b ≥ 4000 Vp	VDE
(Alternate)	Vishay Semiconductor GmbH	TCLT 1008	Dti ≥ 0,4 mm, Ext. dcl ≥ 8,0 mm, Ext. dcr ≥ 8,0 mm, min. 110 °C, Vin,a / Vin,b = 6000 Vp	VDE

부품명(회로기호) Component(Part no.)	제조사(상표명) Manufacturer(Brand)	모델명(형식) Model(Type)	정격 또는 특성 Rating or Characteristics	인증마크 Tested by
(Alternate)	Everlight Electronics Co., Ltd.	EL817	Dti $\geq$ 0,4 mm, Ext. dcl $\geq$ 7,6 mm, Ext. dcr $\geq$ 7,6 mm, min. 110 °C, Vin,a / Vin,b = 4000 Vp	VDE
(Alternate)	Lite-On Technology Corporation	LTV-1008	Dti $\geq$ 0,4 mm, Ext. dcl $\geq$ 8,0 mm, Ext. dcr $\geq$ 8,0 mm, min. 110 °C, Vin,a / Vin,b = 8000 Vp	VDE
(Alternate)	CT Micro International Corporation	CT1018	Dti $\geq$ 0,4 mm, Ext. dcl $\geq$ 8,0 mm, Ext. dcr $\geq$ 8,0 mm, min. 110 °C, Vin,a / Vin,b = 4000 Vp	VDE
(Alternate)	CT Micro International Corporation	CT817	Dti $\geq$ 0,4 mm, Ext. dcl $\geq$ 7,0 mm, Ext. dcr $\geq$ 7,0 mm, min. 110 °C, Vin,a / Vin,b = 4000 Vp	VDE
Choke (LF1, LF2) (Optional)	MEAN WELL	LF-6055	Min. 130 °C	Tested with appliance
Choke (L1) (Optional)	MEAN WELL	TR-6260	Min. 130 °C	Tested with appliance
Transformer (T1)	MEAN WELL	TF-7174 (For NSP-320-12) TF-7176 (For NSP-320-24) TF-7178 (For NSP-320-36) TF-7179 (For NSP-320-48) TF-7180 (For NSP-320-60)	Class F	Tested with appliance
DC Fan	Guangdong Shenghui Technology Co., LTD	CHA4012BH-10B	Rated 12 Vdc, 0.20 A, min. 7.51CFM	TUV

부품명(회로기호) Component(Part no.)	제조사(상표명) Manufacturer(Brand)	모델명(형식) Model(Type)	정격 또는 특성 Rating or Characteristics	인증마크 Tested by
Alternate	MEAN WELL ENTERPRISES CO., LTD.	CHA4012BH-10B	Rated 12Vdc, 0.20 A, min. 7.51CFM	TUV

☐ 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 multiple listing or changing the items above, the certification revision shall be applied.

2. 인증변경신청 없이 임의로 변경하는 경우는, 전기용품 및 생활용품 안전관리법 시행규칙 제 21 조제 1 항 또는 제 38 조제 1 항 규정에 의한 안전인증 취소 혹은 안전확인신고 효력상실 사유가 됨을 유의하시기 바랍니다.

The Safety Certification will be cancelled under the Article 21(1), 38(1) of the Enforcement Rule of the Electrical appliances and Consumer Products Safety Control Act if the contents of the Certification is altered without our authorization.

FP511-04-02

☐ 첨부 2 : 기본모델 · 파생모델의 내용
Description of the basic and series model

파생모델명 Derivative model	기본모델과의 차이점 Differences between the basic and derivative model(s)
NSP-320-12	It is identical to basic model except for minor differences on the secondary circuits, output rating, model designation. (Output: DC 12 V, 26.7 A)
NSP-320-24	It is identical to basic model except for minor differences on the secondary circuits, output rating, model designation. (Output: DC 24 V, 13.4 A)
NSP-320-36	It is identical to basic model except for minor differences on the secondary circuits, output rating, model designation. (Output: DC 36 V, 8.9 A)
NSP-320-48	It is identical to basic model except for minor differences on the secondary circuits, output rating, model designation. (Output: DC 48 V, 6.7 A)
제품특기사항 및 시험조건 Remarks & Test conditions	
1. MoU NCB Review Report based on: 25-076524-03-2 - CB Certificate Ref. No.: NL-121286 (DEKRA Certification B.V.) - CB Test Report No.: 4941446.50 (DEKRA Testing and Certification (Shanghai) Ltd., Guangzhou Branch) 2. Product Description: - Insulation Class: Class I - Protection against Ingress of water: IPX0 - Mass of Equipment: Approx. 0.62 kg	

제품특기사항 및 시험조건
Remarks & Test conditions

* Factory information

- Factory1; MEAN WELL (Guangzhou) Electronics Co.,Ltd.

Address: No.11 Jingu South Road, Huadu District, Guangzhou 510890, Guangdong, China

- Factory2; Yongden Technology Corporation

Address: 345 MacArthur HighWay, Tabang, Guiguinto, Bulacan 3015, Philippines

- Factory3; MEAN WELL INDIA ELECTRONICS PRIVATE LIMITED

Address: 9C, Peenya industrial area, Chokkasandra, 2ND PHASE, PEENYA, Bengaluru
(Bangalore) Urban, Karnataka, 560058, India

- Factory4; SuZhou MEAN WELL Technology Co., Ltd

Address: No.269, ChangPing Road, Huangdai Town, Xiangcheng District, Suzhou, China

- Factory5; MEAN WELL ENTERPRISES CO., LTD.

Address: No. 28 Wuquan 3rd Road, Wugu District, New Taipei City 248, Taiwan (R.O.C.)

☐ 본 제품의 검토내용에 관하여 문의하실 사항이 있으시면 아래 연락처로 문의하시기 바랍니다.

검토담당자 / 연락처 : 인증사업본부 인증융합센터 장 재용 / 055-791-3305

☐ If you have any question on product review, please contact the person below :

Job holder: Certification Business Division, Certification Convergence Center, J.Y.Jang / +82 55 791 3305

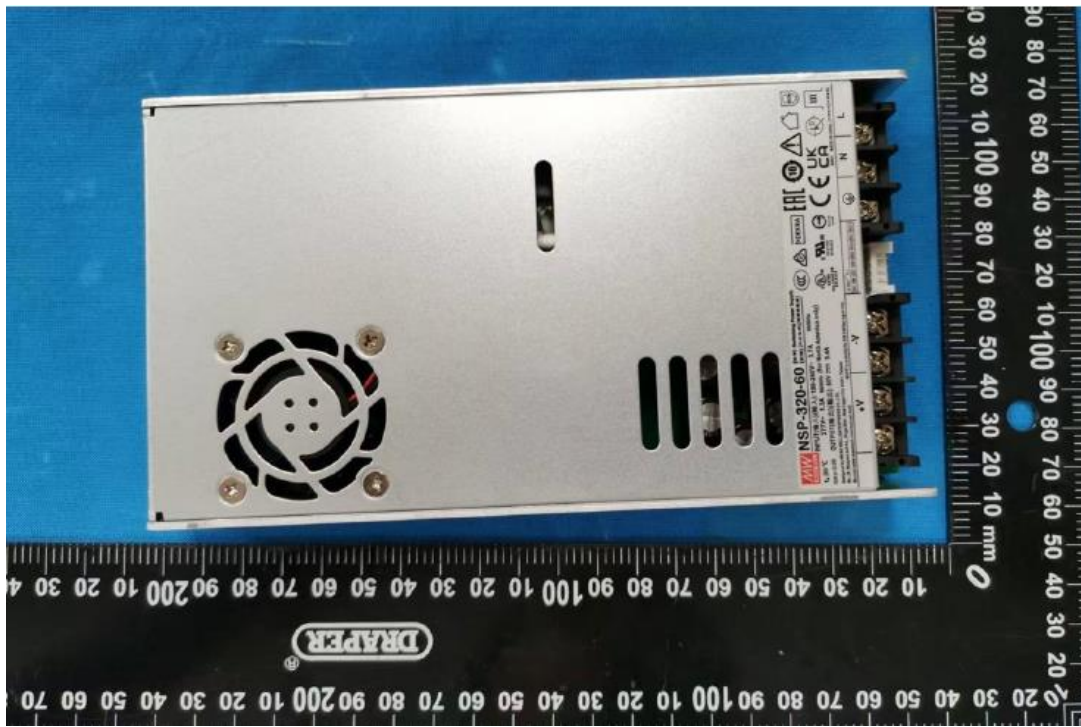
FP511-05-01

☐ 첨부 3 : 안전확인신고 내용의 변경 현황
Revisions Status

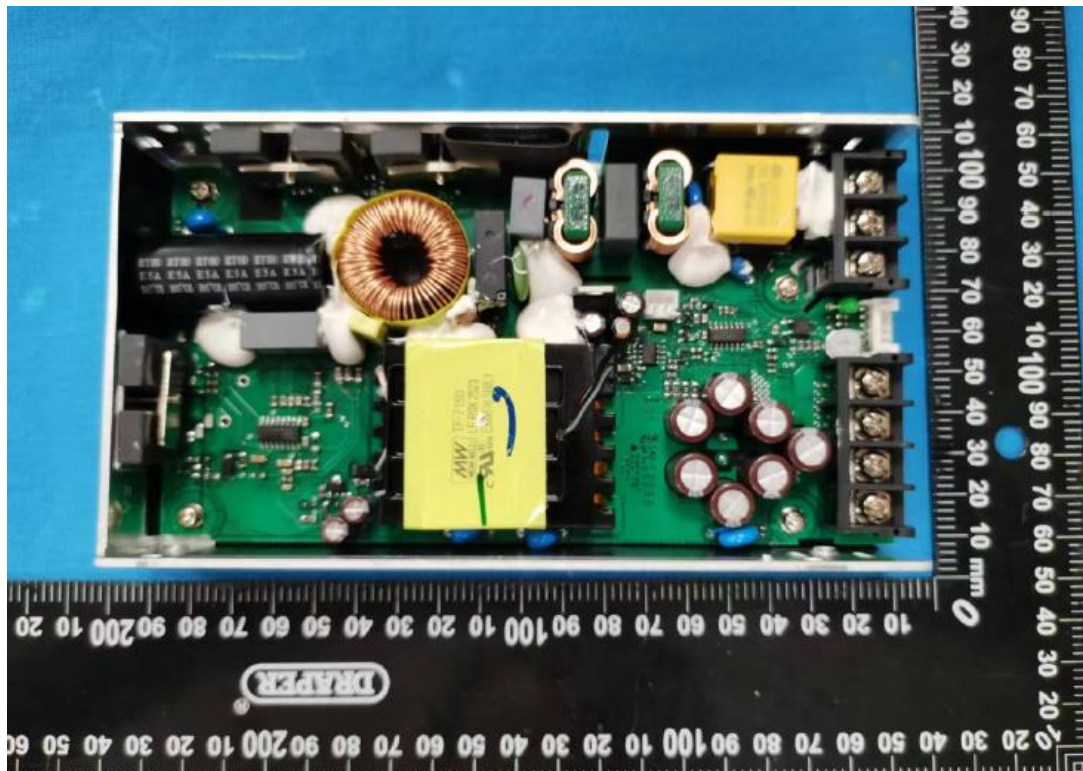
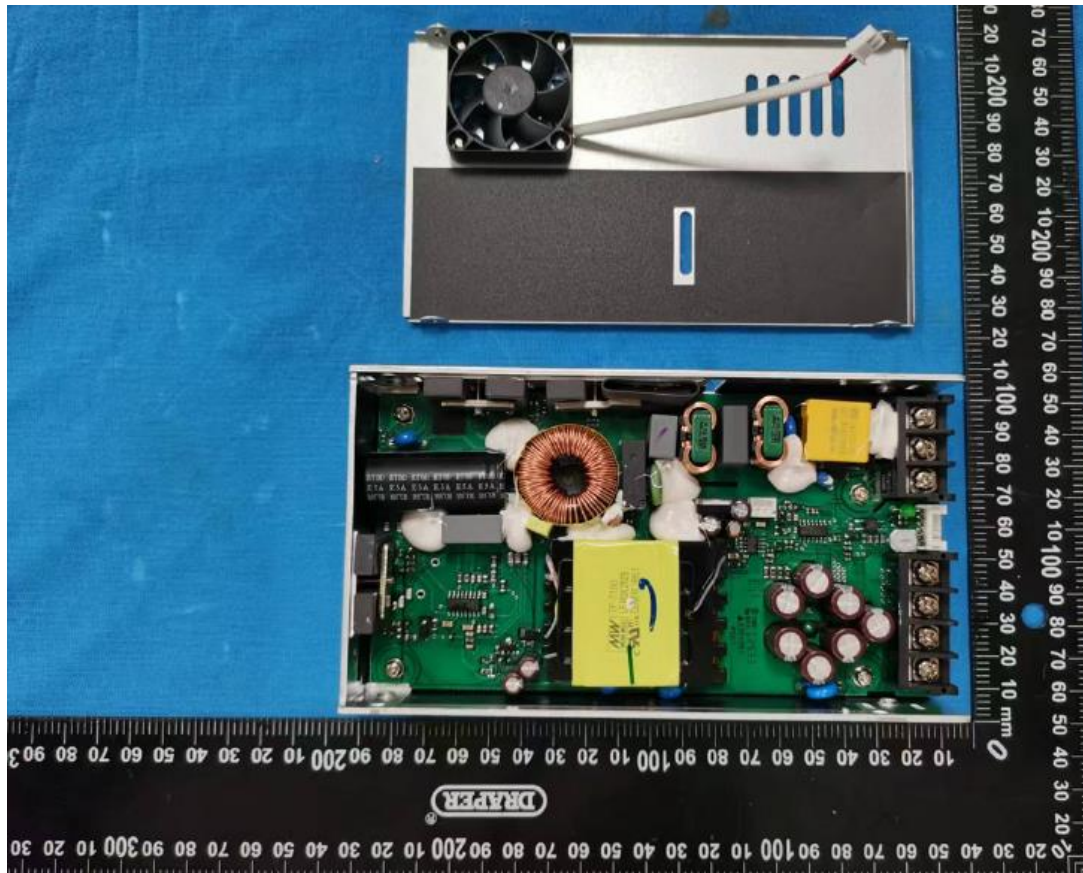
변경발급 내용 Contents of Certificate Revisions
Not applicable

FP511-06-01

☐ 첨부 : 제품사진
Photographs



☐ 첨부 : 제품사진
Photographs



접 수 번 호 : 25-076524-04-1
(Receipt No.)



안전확인신고 증명서

Confirmation Letter of Declaration

신 고 번 호 : ZU101076-25009
(Application No.)

신 고 회 사 명 : MEAN WELL (Guangzhou) Electronics Co.,Ltd.
(Applicant)

주 소 : No.11 Jingu South Road, Huadu District, Guangzhou 510890,
(Address) Guangdong, China

제 품 명 : 컴퓨터용 전원공급장치(Switching Power Supply)
(Product)

기 본 모 델 명 : NSP-320-27
(Basic Model)

파 생 모 델 명 : Not Applicable
(Series Model)

정격/안전기준상의 모델구분 : Input: AC 100-240 V, 50/60 Hz, 3.7~1.6 A;
(Rating) Output: DC 27 V, 11.9 A

안 전 기 준 : KC62368-1(2025-10)
(Standard)

본 확인신고는 제 조 국 명 : 중국
제조업자 명 : MEAN WELL (Guangzhou) Electronics Co.,Ltd.
제조공장의 주소 : No.11 Jingu South Road, Huadu District, Guangzhou 510890, Guangdong, China
다수 공장의 명 : “이면기재” 의 제품에만 해당함

「전기용품 및 생활용품 안전관리법 시행규칙」 제28조제1항, 같은 조 제3항, 제29조제2항 또는 제34조제2항에 따라 안전확인신고 증명서를 발급합니다.

We issue this Confirmation Letter of Declaration of the Safety Confirmation for the above appliance in accordance with the Article 28(1), 28(3), 29(2) or 34(2) of the Enforcement Rule of the Electrical Appliances and Consumer Products Safety Control Act.

2025 년 12 월 29 일
Year month day

한국산업기술시험원장
KOREA TESTING LABORATORY



※ 이 신고증명서는 「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

1. 전기용품의 안전관리부품 및 재질목록(List of Critical Components)(전기용품에 한정한다)
2. 기본모델·파생모델의 내용(Description of the basic and series model)
3. 안전확인신고 내용의 변경 현황(Revisions Status)

안전인증 및 자율안전확인을 받은 자의 유의사항

Notification for recipient (license holder) of Safety Certification and Confirmation Letter of Declaration

1. 본 인증서 또는 신고증명서는 기재된 제조공장에서 생산된 제품으로서 적용된 안전기준에 적합한 경우에 한하여 유효합니다. (This certificate or confirmation letter of declaration is valid only when the product meets the applied safety standard(s) and is manufactured from the manufacturing factory that appears on this certificate.)
2. 안전인증 또는 안전확인 마크는 본래의 의미와 다르게 사용자가 오해를 일으킬 수 있는 방법으로 광고, 카탈로그 등에 사용하면 인증정지 또는 취소의 사유가 됩니다. (Termination or cancellation of the certification may occur if the actual meaning of this safety certification mark(KC-mark) or Confirmation Letter of Declaration mark(KC-mark) is misled to the public by false advertisement on a overstated catalog of the product.)
3. 다음과 같은 사유가 발생할 경우에는 사유가 발생한 날로부터 15일 이내에 안전인증기관에 안전인증 또는 안전확인 변경 신청을 하여 안전인증서 또는 안전확인신고 증명서를 재교부 받아야 합니다. (In case of the following events, this safety certificate or Confirmation Letter of Declaration shall be reapplied within 15 days from the events and reissued for revision.)
 - 1) 제조업자, 수입업자, 주소 등 인증서 기재내용의 변경 (Revision in contents of the certificate such as factory name, importer, factory address, etc)
 - 2) 파생모델의 추가, 변경 또는 삭제 (Adds, changes, or removals of derivative(minor series) model)
 - 3) 안전관리부품의 변경 또는 추가 (Adds or changes in critical components list)
 - 4) 인증서 또는 신고증명서의 분실 또는 훼손 (Losses or damages to this certificate or confirmation letter of declaration)
4. 안전인증 또는 안전확인을 받은 자는 다음 사항을 이행하여야 합니다. (The recipient (license holder) of safety certification (KC-mark) or confirmation letter of declaration shall comply with the followings.)
 - 1) 안전인증표시 등 인증요건의 유지 관리 (Maintaining and managing the marking of safety certification and other certification requirements)
 - ※ 안전인증을 받기 이전 또는 정지, 취소된 이후 생산된 제품에 안전 표시를 하면 법에 의거 처벌을 받게 됨 (It will be punished by the Act if the certification mark is used before the issue (or after suspension or cancellation) of the certification)
 - 2) 자체검사의 실시 및 그 기록관리 (Self Product Verification and record keeping)
 - ※ 안전인증을 받은 자는 제품검사를 철저히 실시하여 제품의 품질이 안전기준에 미달되지 않도록 유의 (Recipients (license holder) of the safety certification (KC-mark) shall conduct products inspection strictly for products to comply with the safety standard.)
5. 안전인증을 받은 자는 전기용품 및 생활용품 안전관리법 제7조 1항 및 동법 시행령 제9조에 의거 2년에 1회 정기검사를 받아야 합니다. (Recipients (license holder) of the safety certification (KC-mark) shall receive routine (regular) factory inspection once every two years according to the Electrical Appliances and Consumer products Safety Control Act article 7(1) and article 9 of Enforcement decree of the same Act.)

(연락처: 인증융합센터, Tel 055-791-3400, 3401)
(Contact point: Certification Evaluation Center Tel: +82 55 791 3400, 3401)

다수 공장의 현황
(The status of Multiple Factories)

No	현황	
1	다수 공장의 명 (Name)	Yongden Technology Corporation
	주소 (Address)	345 MacArthur HighWay, Tabang, Guiguinto, Bulacan 3015, Philippines
	제조국명 (Origin)	필리핀
2	다수 공장의 명 (Name)	MEAN WELL INDIA ELECTRONICS PRIVATE LIMITED
	주소 (Address)	9C, Peenya industrial area, Chokkasandra, 2ND PHASE, PEENYA, Bengaluru (Bangalore) Urban, Karnataka, 560058, India
	제조국명 (Origin)	인도
3	다수 공장의 명 (Name)	SuZhou MEAN WELL Technology Co., Ltd
	주소 (Address)	No.269, ChangPing Road, Huangdai Town, Xiangcheng District, Suzhou, China
	제조국명 (Origin)	중국
4	다수 공장의 명 (Name)	MEAN WELL ENTERPRISES CO., LTD.
	주소 (Address)	No. 28 Wuquan 3rd Road, Wugu District, New Taipei City 248, Taiwan (R.O.C.)
	제조국명 (Origin)	대만

☐ 첨부 1 : 전기용품의 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
Terminal block (TB1)	DINKLE ENTERPRISE CO LTD	DT-49-H66W	Min. 300 V, Min. 15 A, min. 105 °C	UL, ENEC, Tested with appliance
(Alternate)	Switchlab Inc	T44 series	Rated 15 A, 300 V, min. 120 °C	UL, TUV, Tested with appliance
(Alternate)	DEGSON TECHNOLOGY CO., LTD.	DG46 series	Rated 30 A, 300 V, min. 105 °C	UL, Tested with a ppliance
PWB	SHUNDE JUNDAL ELECTRONIC CO LTD	JD-E	Min. V-0, min. 130 °C	UL
(Alternate)	Tai He PCB Company Limited	THS, THS1, THD1, THD2	Min. V-0, min. 130 °C	UL
(Alternate)	HONG SHIEN ENTERPRISE CO LTD	-D	Min. V-0, min. 130 °C	UL
(Alternate)	HSU TZU ELECTRONIC CO LTD	DV2	Min. V-0, min. 130 °C	UL
(Alternate)	Kunshan Wanyuantong Electronics Technology Co.,Ltd	SWZ-1	Min. V-0, min. 130 °C	UL
(Alternate)	JIANGSU DIFEIDA ELECTRONICS CO LTD	DFD-2	Min. V-0, min. 130 °C	UL
(Alternate)	SuZhou WuTong Electronics Co Ltd	GS-2, GS-4, GS-4S	Min. V-0, min. 130 °C	UL
(Alternate)	RONG HUI ELECTRONICS (HUIZHOU) CO LTD	RH-3	Min. V-0, min. 130 °C	UL
(Alternate)	CHANGZHOU AOHONG ELECTRONICS CO LTD	AOH-2, AOH-8	Min. V-0, min. 130 °C	UL
(Alternate)	KIN YIP TECHNOLOGY ELECTRONICS (HUIZHOU) CO LTD	ML-401, DS-206T, DS-205ST(d), DS-206SL, KY003	Min. V-0, min. 130 °C	UL
(Alternate)	Interchangeable	Interchangeable	V-1 or better, min. 130 °C	UL
Fuse (FS1, FS2)	Conquer Electronics Co Ltd	UBM-A	F6.3 A, 277 Vac	TUV

부품명(회로기호) Component(Part no.)	제조사(상표명) Manufacturer(Brand)	모델명(형식) Model(Type)	정격 또는 특성 Rating or Characteristics	인증마크 Tested by
(Alternate)	Xiamen Set Electronics Co., Ltd.	SCF520P	F6.3 A, 300 Vac	TUV
Varistor (ZNR1) (Optional)	Thinking Electronic Industrial Co Ltd	TVR10561-V, TVR14561-V	Min. 350 Vac, min. 450 Vdc, 105 °C (Flame class of body coating complied with V-0)	TUV
(Alternate)	Thinking Electronic Industrial Co., Ltd.	TVR10561-D, TVR14561-D	Min. 350 Vac, min. 450 Vdc, 105 °C (Flame class of body coating complied with V-0)	TUV
(Alternate)	Thinking Electronic Industrial Co., Ltd.	TVR10561-M, TVR14561-M	Min. 350 Vac, min. 450 Vdc, 125 °C (Flame class of body coating complied with V-0)	VDE
(Alternate)	Thinking Electronic Industrial Co., Ltd.	TVR14561	Min. 350 Vac, min. 450 Vdc, 105 °C (Flame class of body coating complied with V-0)	TUV
(Alternate)	Centra Science Corp	CNR-10D561K, CNR-14D561K	Min. 350 Vac, min. 450 Vdc, 105 °C (Flame class of body coating complied with V-0)	VDE
(Alternate)	Guangdong Huiwan Electronics Technology Co Ltd	V-561K-10EH, V-561K-14EH	Min. 350 Vac, min. 450 Vdc, 125 °C (Flame class of body coating complied with V-0)	VDE
(Alternate)	XIAMEN WANMING ELECTRONICS CO LTD	WMR10D561K-2, WMR14D561K-2	Min. 350 Vac, min. 450 Vdc, 105 °C (Flame class of body coating complied with V-0)	VDE
X-Cap (C1, C2) (Optional)	KEMET ELECTRONICS CORPORATION	R.46	C1: max. 1.0 uF, C2: max. 0.68 uF, min. 300 V, min. 110 °C, X2	ENEC
(Alternate)	TDK (Zhuhai FTZ) Co., Ltd	B3292	C1: max. 1.0 uF, C2: max. 0.68 uF, min. 305 V, min. 110 °C, X2	VDE
(Alternate)	TDK (Zhuhai FTZ) Co., Ltd	B3292	C1: max. 1.0 uF, C2: max. 0.68 uF, min. 305 V, min. 110 °C, X2	VDE

부품명(회로기호) Component(Part no.)	제조사(상표명) Manufacturer(Brand)	모델명(형식) Model(Type)	정격 또는 특성 Rating or Characteristics	인증마크 Tested by
(Alternate)	LIOW GU ELEC TRONICS INDUS TRY CO LTD	GS-L	C1: max. 1.0 uF, C2: max. 0.68 uF, min. 310 V, min. 110 °C, X2	ENEC
(Alternate)	Ultra Tech XIPHI ENTERPRISE CO LTD	HQX	C1: max. 1.0 uF, C2: max. 0.68 uF, min. 305 V, min. 110 °C, X2	VDE
(Alternate)	JOEY ELECTRO NICS (DONG G UAN) CO LTD	MPX	C1: max. 1.0 uF, C2: max. 0.68 uF, min. 305 V, min. 110 °C, X2	VDE
(Alternate)	CARLI ELECTRO NICS CO LTD	MPX	C1: max. 1.0 uF, C2: max. 0.68 uF, min. 310 V, min. 110 °C, X2	VDE
(Alternate)	Hua Jung COM PONENTS CO L TD	MKP	C1: max. 1.0 uF, C2: max. 0.68 uF, min. 310 V, min. 110 °C, X2	ENEC
(Alternate)	Yangzhou Nissei Electronics Co., Ltd.	MP1	C1: max. 1.0 uF, C2: max. 0.68 uF, min. 305 V, min. 110 °C, X2	VDE
Y-Cap (C3, C30, C31, C32, C130) (Optional)	Walsin Technolo gy Corp	AH	C3: Max. 100 pF, C30: Max. 1000 pF, C31, C32: Max. 1500 pF, C130: Max. 2200 pF, Min. 277 Vac, Min. 125 °C	VDE
(Alternate)	Walsin Technolo gy Corp	AS	C3: Max. 100 pF, C30: Max. 1000 pF, C31, C32: Max. 1500 pF, C130: Max. 2200 pF, Min. 277 Vac, Min. 125 °C	VDE
(Alternate)	TDK Corporation	CD	C3: Max. 100 pF, C30: Max. 1000 pF, C31, C32: Max. 1500 pF, C130: Max. 2200 pF, Min. 277 Vac, Min. 125 °C	VDE

부품명(회로기호) Component(Part no.)	제조사(상표명) Manufacturer(Brand)	모델명(형식) Model(Type)	정격 또는 특성 Rating or Characteristics	인증마크 Tested by
(Alternate)	Vishay	VY1	C3: Max. 100 pF, C30: Max. 1000 pF, C31, C32: Max. 1500 pF, C130: Max. 2200 pF, Min. 277 Vac, Min. 125 °C	VDE
(Alternate)	Guangdong Hui wan Electronics	AR	C3: Max. 100 pF, C30: Max. 1000 pF, C31, C32: Max. 1500 pF, C130: Max. 2200 pF, Min. 277 Vac, Min. 125 °C	VDE
(Alternate)	Wanming	HJ	C3: Max. 100 pF, C30: Max. 1000 pF, C31, C32: Max. 1500 pF, C130: Max. 2200 pF, Min. 277 Vac, Min. 125 °C	VDE
Y-Cap (C24, C2 3) (Optional)	Sichuan TRX Te chnology Co., Ltd.	TRX series	Each max. 1000 pF, min. 277 V, min. 125 ° C, Y1	ENEC
(Alternate)	XIAMEN WANMI NG ELECTRONI CS CO LTD	CK series	Each max. 1000 pF, min. 277 V, min. 125 ° C, Y1	ENEC
Relay (RY1)	Sanyou Corporat ion Limited	SRB-S-118DM3F	Rated contact: 5 A, 277 Vac, Coil: 18 Vdc, 105 °C, Class F	VDE
(Alternate)	Xiamen Hongfa Electroacoustic Co Ltd	HF46F-G18-HS1F	Rated contact: 7 A, 250 Vac, Coil: 18 Vdc,, 105 °C, Class F	VDE
Photo coupler (U3, U4, U5)	LITE-ON Technology Cor poration	LTV-817S	Dti ≥ 0,6 mm, Ext. dcl ≥ 7,0 mm, Ext. dcr ≥ 7,0 mm, min. 115 ° C, Vin,a / Vin,b ≥ 400 0 Vp	VDE
(Alternate)	Vishay Semicon ductor GmbH	TCLT 1008	Dti ≥ 0,4 mm, Ext. dcl ≥ 8,0 mm, Ext. dcr ≥ 8,0 mm, min. 110 ° C, Vin,a / Vin,b = 6000 Vp	VDE

부품명(회로기호) Component(Part no.)	제조사(상표명) Manufacturer(Brand)	모델명(형식) Model(Type)	정격 또는 특성 Rating or Characteristics	인증마크 Tested by
(Alternate)	Everlight Electronics Co., Ltd.	EL817	Dti ≥ 0,4 mm, Ext. dcl ≥ 7,6 mm, Ext. dcr ≥ 7,6 mm, min. 110 ° C, Vin,a / Vin,b = 4000 Vp	VDE
(Alternate)	Lite-On Technology Corporation	LTV-1008	Dti ≥ 0,4 mm, Ext. dcl ≥ 8,0 mm, Ext. dcr ≥ 8,0 mm, min. 110 ° C, Vin,a / Vin,b = 8000 Vp	VDE
(Alternate)	CT Micro International Corporation	CT1018	Dti ≥ 0,4 mm, Ext. dcl ≥ 8,0 mm, Ext. dcr ≥ 8,0 mm, min. 110 ° C, Vin,a / Vin,b = 4000 Vp	VDE
(Alternate)	CT Micro International Corporation	CT817	Dti ≥ 0,4 mm, Ext. dcl ≥ 7,0 mm, Ext. dcr ≥ 7,0 mm, min. 110 ° C, Vin,a / Vin,b = 4000 Vp	VDE
Choke (LF1, LF2) (Optional)	MEAN WELL	LF-6055	Min. 130 °C	Tested with appliance
Choke (L1) (Optional)	MEAN WELL	TR-6260	Min. 130 °C	Tested with appliance
Transformer (T1)	MEAN WELL	TF-7177 (For NSP-320-27)	Class F	Tested with appliance
DC Fan	Guangdong Shenghui Technology Co., LTD	CHA4012BH-10B	Rated 12 Vdc, 0.20 A, min. 7.51CFM	TUV
Alternate	MEAN WELL ENTERPRISES CO., LTD.	CHA4012BH-10B	Rated 12Vdc, 0.20 A, min. 7.51CFM	TUV

☐ 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 multiple listing or changing the items above, the certification revision shall be applied.

2. 인증변경신청 없이 임의로 변경하는 경우는, 전기용품 및 생활용품 안전관리법 시행규칙 제 21 조제 1 항 또는 제 38 조제 1 항 규정에 의한 안전인증 취소 혹은 안전확인신고 효력상실 사유가 됨을 유의하시기 바랍니다.

The Safety Certification will be cancelled under the Article 21(1), 38(1) of the Enforcement Rule of the Electrical appliances and Consumer Products Safety Control Act if the contents of the Certification is altered without our authorization.

☐ 첨부 2 : 기본모델 · 파생모델의 내용
Description of the basic and series model

파생모델명 Derivative model	기본모델과의 차이점 Differences between the basic and derivative model(s)
Not applicable	
제품특기사항 및 시험조건 Remarks & Test conditions	
1. MoU NCB Review Report based on: 25-076524-04-2 - CB Certificate Ref. No.: NL-121286 (DEKRA Certification B.V.) - CB Test Report No.: 4941446.50 (DEKRA Testing and Certification (Shanghai) Ltd., Guangzhou Branch) 2. Product Description: - Insulation Class: Class I - Protection against Ingress of water: IPX0 - Mass of Equipment: Approx. 0.62 kg ★ The status of Multiple Factories - Factory Name: Yongden Technology Corporation Address: 345 MacArthur Highway, Tabang, Guiguinto, Bulacan 3015, Philippines - Factory Name: MEAN WELL INDIA ELECTRONICS PRIVATE LIMITED Address: 9C, Peenya industrial area, Chokkasandra, 2ND PHASE, PEENYA, Bengaluru (Bangalore) Urban, Karnataka, 560058, - Factory Name: SuZhou MEAN WELL Technology Co., Ltd Address: No.269, ChangPing Road, Huangdai Town, Xiangcheng District, Suzhou, China - Factory Name: MEAN WELL ENTERPRISES CO., LTD. Address: No. 28 Wuquan 3rd Road, Wugu District, New Taipei City 248, Taiwan (R.O.C.)	
☐ 본 제품의 검토내용에 관하여 문의하실 사항이 있으시면 아래 연락처로 문의하시기 바랍니다. 검토담당자 / 연락처 : 인증사업본부 인증융합센터 장 재용 / 055-791-3305 ☐ If you have any question on product review, please contact the person below : Job holder: Certification Business Division, Certification Convergence Center, J.Y.Jang / +82 55 791 3305	

FP511-05-01

☐ 첨부 3 : 안전확인신고 내용의 변경 현황
Revisions Status

변경발급 내용 Contents of Certificate Revisions
Not applicable

FP511-06-01

☐ 첨부 : 제품사진
Photographs

