

ARTESYN EMBEDDED TECHNOLOGIES PHILIPPINES, INC.

3rd & 4th Floor Techno Plaza One Bldg. #18 Orchard Rd., Eastwood City Cyberpark, Bagumbayan, Quezon City, 1110 Philippines

Bagumbayan, Quezon City, 1110 Philippines Telephone: (632) 995-40-00 Facsimile: (632) 995-40-50

Date :

March 20, 2017

Ref.

TP-17-P025

Subject

DA10-050US-M, DA10-050MP-M PSE-DENAN Type Approval Approach

Models DA10-050US-M and DA10-050MP-M are alternate model names to the DENAN (PSE-TUV SUD) approved Model DA12-120MP-M Certificate No. JP-2001. The Manufacturing location of Model DA12-120MP-M is the same as Model DA10-050US-M and DA10-050MP-M.

The critical characteristics of Models DA10-050US-M and DA10-050MP-M are fully represented into DENAN (PSE-TUV SUD) approved Model DA12-120MP-M as per comparison below.

Authorization is hereby issued to use the same PSE mark on models DA10-050US-M and DA10-050MP-M.

Model No.	DA12-120MP-M	DA10-050US-M and DA10- 050MP-M
Rated Input Voltage	125V or less Exceeding 125V	Same as DA12-120MP-M
Rated Capacity on Input Side	$20 < VA \le 30$, $30 < VA \le 40$	Same as DA12-120MP-M
Rated Frequency	50/60 Hz	Same as DA12-120MP-M
Alternating Current Terminal	Without A.C. Terminal	Same as DA12-120MP-M
Rated Direct Current Voltage	15 V or less	Same as DA12-120MP-M
Transformer	With Transformer	Same as DA12-120MP-M
Transformer Winding Insulation Class	Class F	Same as DA12-120MP-M
D.C. Voltage Adjusting Mechanism	Without adjusting mechanism	Same as DA12-120MP-M
Circuit Protection Device	With circuit protection device	Same as DA12-120MP-M
Body Switch	Without body switch	Same as DA12-120MP-M
Outer Case Material	Plastic	Same as DA12-120MP-M
Application	Others	Same as DA12-120MP-M
Power Supply Connection	Coupling device	Same as DA12-120MP-M
Double Insulation	With double insulation	Same as DA12-120MP-M

For and on behalf of ASTEC INTERNATIONAL LIMITED

Melson Torrijos

Manager - Product Safety

Embedded Computing & Power





適合性同等検査合格書(国際証明書)

Statement of Conformity Assessment (International certificate)

電気用品安全法第8条第1項に規定する技術基準及び法第9条第2項の経済産 業省令で定める基準 (法第9条第1項第2号に係る検査に係るものに限る) に適合していることを証明します

I hereby certify that the product mentioned below complies with the technical requirements stipulated in Paragraph 1 of Article 8 of Electrical Appliance and Material Safety Law (hereunder referred to as the Law) and the requirements defined by the ordinance of the Ministry of Economy, Trade and Industry based on Paragraph 2 of Article 9 of the Law (limited to Item 2 of Paragraph 1 of Article 9 for Inspection of the Law).

1. 合格書番号:

JP-2001

Statement Number

2. 発 行 年 月 日:

平成 29 年 03 月 14 日

Date of Issue

March 14, 2017

3. 有 効 年 月 日: Date of Validity

平成 34 年 03 月 13 日

March 13, 2022

申 込

Address

住

(Applicant)

16th Floor, Lu Plaza, 2 Wing Yip Street, Kwun Tong, Kowloon,

Hona Kona

氏名又は名称:

Name

Astec International Ltd.

5. 特定電気用品名:

直流電源装置

Name of Product

DC power supply units

6. 型 式 の 区 分:

Type Classification

別紙のとおり

See attached "Type Classification"

7. 製造工場 名:

Address

住

(Manufacturer)

Main Avenue Corner Road "J", Cavite Export Processing Zone, Rosario,

Cavite 4106, Philippines

氏名又は名称:

Name

Astec Power Philippines Inc.

8. 適用試験規格:

Applied Standard for

J60950-1(H27) and J55022(H22)

Testing

9. 適合性検査の方法: (Testing Method for Conformity Assessment)

1)試験用の特定電気用品については、電気用品の技術上の基準を定める省令に定める方法 With respect to testing for Category A products, the testing method is based on the technical requirements of the Electrical Appliance and Material stipulated in the METI Ordinance.

2) 当該特定電気用品に係る届出事業者又は事業場における検査設備については、電気用品安全法施行規 則別表第四の検査設備の欄に掲げる検査設備ごとにそれぞれ同表の技術上の基準の欄に掲げる方法

With respect to inspection facilities required for Category A products at the factory, Testing Method described in the column of the technical requirements for each inspection facilities in the column of inspection facilities is shown in the Appendix 4 of Enforcement Regulations of the Law.

以下の適合性検査を行う者の名前)は、新たな時代における経済上の連携に関する日本国とシンガポール共和国との間の協定第53条1の規定により登録を受けている適合性評価機関です。

TÜV SÜD PSB Pte Ltd has been registered as a conformity assessment body under Article 53, paragraph 1 of the Agreement between Japan and the Republic of Singapore for a new-age economic partnership.

Name of registered CAB:

TÜV SÜD PSB Pte Ltd

Representative's name:

Desmond Soh

Address of registered CAB:

1 Science Park Drive, Singapore 118221

国際適合性評価書類別紙

International Statement of Conformity Assessment Annex



型式の区分

Type Classification

定格入力電圧 Classification Rated Input voltage 125V以下のもの 125V or less 125Vを超えるもの Exceeding 125V 入力側の定格容量 20VAを超え30VA以下のもの Exceeding 125V Rated capacity on input side Exceeding 20VA, and less than or equal to 30VA 30VAを超え40VA以下のもの Exceeding 30VA, and less than or equal to 40VA 定格周波数(変圧器を有するものの場合に限る) 50Hzのもの 60Hzのもの 60Hzのもの 60Hzのもの 40Hzのもの 40Hzのはは対対対対対対対対対対対対対対対対対対対対対対対対対対対対対対対対対対対	要素	区 分	
Rated Input voltage	Factor	Classification	
125Vを超えるもの Exceeding 125V	定格入力電圧	125V以下のもの	
Exceeding 125V 20VAを超え30VA以下のもの Exceeding 20VA, and less than or equal to 30VA 20VAを超え40VA以下のもの Exceeding 30VA, and less than or equal to 30VA 20VAを超え40VA以下のもの Exceeding 30VA, and less than or equal to 40VA 20VAを超え40VA以下のもの Exceeding 30VA, and less than or equal to 40VA 20VAの 2	Rated Input voltage		
入力側の定格容量 20VAを超え30VA以下のもの Exceeding 20VA, and less than or equal to 30VA 30VAを超え40VA以下のもの Exceeding 30VA, and less than or equal to 40VA 50Hzのもの Exceeding 30VA, and less than or equal to 40VA 50Hzのもの 60Hzのもの 60Hzのはをと器体との接続の方法 接続器利用のもの 60Hzのもの 60Hzのもの 60Hzのは同意を発と器体との接続の方法 60Hzのもの 60Hzのを20Hzのは同意を定めます。 60Hzのもの 60Hzのは同意を定めます。 60Hzのもの 60Hzのは同意を定めます。 60Hzのもの 60Hzのは同意を定めます。 60Hzのもの 60Hzのは同意を定めます。 60Hzのもの 60Hzのは同意を定めます。 60		125Vを超えるもの	
Rated capacity on input side		Exceeding 125V	
定格周波数(変圧器を有するものの場合に限る) Rated frequency (limited to those with transformers) Rated frequency (limited to those with transformers) Alternating Current terminal	入力側の定格容量	20VAを超え30VA以下のもの	
Exceeding 30VA, and less than or equal to 40VA 定格周波数(変圧器を有するものの場合に限る) Rated frequency (limited to those with transformers) 60Hz 60Hz 60Hz 7交流用端子 Alternating Current terminal Without A.C. terminal 直流定格電圧 15V以下のもの Rated direct current voltage 15V or less 変圧器 あるもの Transformer With transformer 変圧器の巻線の絶縁の種類 F種のもの Transformer winding insulation class Class F 直流電圧の調整装置 ないもの D.C. voltage adjusting mechanism Without adjusting mechanism Baるもの Circuit protection device With circuit protection device おもの Septivation Without body switch Without body switch Plastic 用途 その他のもの Application Other 電源電線と器体との接続の方法 接続器利用のもの Coupling device コ重絶線 施してあるもの ***********************************	Rated capacity on input side	Exceeding 20VA, and less than or equal to 30VA	
定格周波数(変圧器を有するものの場合に限る) Rated frequency (limited to those with transformers) Rated frequency (limited to those with transformers) 60Hz 60Hz 交流用端子 Alternating Current terminal 直流定格電圧 Rated direct current voltage Rated direct current voltage 変圧器 あるもの Transformer 変圧器の巻線の絶縁の種類		30VAを超え40VA以下のもの	
Rated frequency (limited to those with transformers) 60Hz 60Hz 60Hz 交流用端子 Alternating Current terminal in流定格電圧 Rated direct current voltage 25V以下のもの 85V以下のもの 85Vはたいよがは、 85Vはたいよが		Exceeding 30VA, and less than or equal to 40VA	
を流用端子 Alternating Current terminal 直流定格電圧 Rated direct current voltage 変圧器 の多もの Transformer 変圧器の参線の絶縁の種類 F種のもの Transformer winding insulation class 直流電圧の調整装置 D.C. voltage adjusting mechanism 回路の保護機構 Circuit protection device 器体スイッチ Body switch 外郭の材料 のはer case material 用途 Application Application 石頭電線と器体との接続の方法 Power supply connections Culver case materion Employ connections Culver case materion Employ connections Employ connections Fauthou Without A.C. terminal Apole Suble With transformer With transformer With transformer Without adjusting mechanism Discharge With circuit protection device With circuit protection device Apole	定格周波数(変圧器を有するものの場合に限る)		
を流用端子 ないもの Alternating Current terminal がけいれる.C. terminal 直流定格電圧 15V以下のもの Rated direct current voltage 15V or less 変圧器 あるもの Transformer With transformer 変圧器の巻線の絶縁の種類 F種のもの Transformer winding insulation class Class F 直流電圧の調整装置 ないもの D.C. voltage adjusting mechanism Without adjusting mechanism 回路の保護機構 あるもの Circuit protection device With circuit protection device 器体スイッチ ないもの Body switch Without body switch がけいは body switch がけいは body switch のして case material Plastic 用途 その他のもの クロter case material Plastic 電源電線と器体との接続の方法 接続器利用のもの Coupling device 二重絶縁 施してあるもの	Rated frequency (limited to those with transformers)	50Hz	
交流用端子 Alternating Current terminal Without A.C. terminal 直流定格電圧 Rated direct current voltage 15V以下のもの 15V or less 変圧器 あるもの Transformer With transformer 変圧器の巻線の絶縁の種類 F種のもの Transformer winding insulation class Class F 直流電圧の調整装置 ないもの D.C. voltage adjusting mechanism Without adjusting mechanism 回路の保護機構 あるもの Circuit protection device With circuit protection device 器体スイッチ ないもの Body switch Without body switch 外郭の材料 合成樹脂のもの Outer case material Plastic 用途 その他のもの Application Other 電源電線と器体との接続の方法 接続器利用のもの Fourting device 二重絶縁 施してあるもの		60Hzのもの	
Alternating Current terminal Without A.C. terminal 直流定格電圧 15V以下のもの 15V or less 変圧器 あるもの With transformer 要圧器の巻線の絶縁の種類 F種のもの Class F 直流電圧の調整装置 ないもの D.C. voltage adjusting mechanism Without adjusting mechanism 回路の保護機構 あるもの With circuit protection device With circuit protection device Without body switch 外郭の材料 合成樹脂のもの Outer case material Plastic 用途 その他のもの Application では では 接続器利用のもの では 環境器 接続器利用のもの では 実施器 対用のもの では いまの Other 電源電線と器体との接続の方法 接続器利用のもの Coupling device 面 にしてあるもの 施してあるもの		60Hz	
直流定格電圧 Rated direct current voltage 双圧器 変圧器 数表もの Transformer With transformer 変圧器の巻線の絶縁の種類 F種のもの Transformer winding insulation class 直流電圧の調整装置 D.C. voltage adjusting mechanism 回路の保護機構 Circuit protection device 器体スイッチ Body switch 外郭の材料 Outer case material 用途 Application Application で調電線と器体との接続の方法 Power supply connections 「15V 以下のもの (15V or less あるもの With transformer With transformer With transformer With transformer With transformer With transformer Without adjusting mechanism Without adjusting mechanism Other おるもの がはいっていまいます。 「5V or less あるもの いもの のはないもの がはいもの のが持いたい。 その他のもの のけいていまいます。 ないもの のけいていまいます。 をの他のもの のけいていまいます。 をの他のもの のはいまいます。 をの他のもの のはいまいます。 を必ずいまいます。 を対すると思います。 ないもの のはいまいます。 を対すると思います。 を対すると思います。 ないもの のはいまいます。 を対すると思います。 を対すると思いまする を対すると思います。 を対すると思います。 を対すると思います。 を対すると思いまする を対すると思います	交流用端子	ないもの	
Rated direct current voltage あるもの 変圧器 あるもの Transformer With transformer 変圧器の巻線の絶縁の種類 F種のもの Transformer winding insulation class Class F 直流電圧の調整装置 ないもの D.C. voltage adjusting mechanism Without adjusting mechanism 回路の保護機構 あるもの Circuit protection device With circuit protection device 器体スイッチ ないもの Body switch Without body switch 外郭の材料 合成樹脂のもの Outer case material Plastic 用途 その他のもの Application Other 電源電線と器体との接続の方法 接続器利用のもの Power supply connections Coupling device ニ重絶縁 施してあるもの	Alternating Current terminal	Without A.C. terminal	
家圧器 あるもの Transformer With transformer 変圧器の巻線の絶縁の種類 F種のもの Transformer winding insulation class Class F 直流電圧の調整装置 ないもの D.C. voltage adjusting mechanism Without adjusting mechanism 回路の保護機構 あるもの Circuit protection device With circuit protection device 器体スイッチ ないもの Body switch Without body switch 分郭の材料 合成樹脂のもの Outer case material Plastic 用途 その他のもの Application Other 電源電線と器体との接続の方法 接続器利用のもの Power supply connections Coupling device 二重絶縁 施してあるもの	直流定格電圧	15V以下のもの	
Transformer 変圧器の巻線の絶縁の種類 F種のもの Transformer winding insulation class 直流電圧の調整裝置 D.C. voltage adjusting mechanism 回路の保護機構 Circuit protection device 器体スイツチ Body switch 外郭の材料 Outer case material 用途 Application 電源電線と器体との接続の方法 Power supply connections 「変圧器の巻線の絶縁の種類 F種のもの With transformer F種のもの Without adjusting mechanism Apales Apal	Rated direct current voltage	15V or less	
変圧器の巻線の絶縁の種類 Transformer winding insulation class 直流電圧の調整装置 D.C. voltage adjusting mechanism 回路の保護機構 Circuit protection device With circuit protection device 器体スイッチ Body switch 外郭の材料 Outer case material 用途 Application 電源電線と器体との接続の方法 Power supply connections 一度の表表を表示した。 「を使われるのと、 「を使われるのと、 「を使われるのと、 「を使われるのと、 「を使われるのと、 「を使われるのと、 「を使われるのと、 「を使いれるのと、 「を使いれると、 「を使いれるのと、 「を使いれると、 「ないれると、 「ない	変圧器	あるもの	
Transformer winding insulation class 直流電圧の調整装置 D.C. voltage adjusting mechanism 回路の保護機構 あるもの Circuit protection device With circuit protection device 器体スイッチ Body switch 外郭の材料 合成樹脂のもの Outer case material 用途 その他のもの Application 電源電線と器体との接続の方法 接続器利用のもの での関い関係を表してあるもの での関い関係を表してあるもの では、これには、これには、これには、これには、これには、これには、これには、これに	Transformer	With transformer	
直流電圧の調整装置 D.C. voltage adjusting mechanism 回路の保護機構 あるもの Circuit protection device 器体スイッチ Body switch 外郭の材料 Outer case material 用途 Application を表現したの表表の方法 Power supply connections にでいれてあるもの With circuit protection device With circuit protection device With circuit protection device がいもの Without body switch 合成樹脂のもの 合成樹脂のもの Other 電源電線と器体との接続の方法 接続器利用のもの Coupling device 一重絶縁 施してあるもの	変圧器の巻線の絶縁の種類	F種のもの	
D.C. voltage adjusting mechanism 回路の保護機構 のあるもの With circuit protection device 器体スイッチ Body switch 外郭の材料 Outer case material 用途 Application 不可能 をの他のもの Other 電源電線と器体との接続の方法 Power supply connections Circuit protection device Without adjusting mechanism Without a	Transformer winding insulation class	Class F	
回路の保護機構 あるもの Circuit protection device With circuit protection device 器体スイッチ ないもの Body switch Without body switch 外郭の材料 合成樹脂のもの Outer case material Plastic 用途 その他のもの Application Other 電源電線と器体との接続の方法 接続器利用のもの Power supply connections Coupling device ニ重絶縁 施してあるもの	直流電圧の調整裝置	ないもの	
Circuit protection deviceWith circuit protection device器体スイッチないものBody switchWithout body switch外郭の材料合成樹脂のものOuter case materialPlastic用途その他のものApplicationOther電源電線と器体との接続の方法接続器利用のものPower supply connectionsCoupling device二重絶縁施してあるもの	D.C. voltage adjusting mechanism	Without adjusting mechanism	
器体スイッチ ないもの Body switch Without body switch 外郭の材料 合成樹脂のもの Outer case material Plastic 用途 その他のもの Application Other 電源電線と器体との接続の方法 接続器利用のもの Power supply connections Coupling device 二重絶縁 施してあるもの	回路の保護機構	あるもの	
Body switch Without body switch 外郭の材料 合成樹脂のもの Outer case material Plastic 用途 その他のもの Application Other 電源電線と器体との接続の方法 接続器利用のもの Power supply connections Coupling device 二重絶縁 施してあるもの	Circuit protection device	With circuit protection device	
外郭の材料合成樹脂のものOuter case materialPlastic用途その他のものApplicationOther電源電線と器体との接続の方法接続器利用のものPower supply connectionsCoupling device二重絶縁施してあるもの	器体スイッチ	ないもの	
Outer case materialPlastic用途その他のものApplicationOther電源電線と器体との接続の方法接続器利用のものPower supply connectionsCoupling device二重絶縁施してあるもの	Body switch	Without body switch	
用途 その他のもの Application Other 電源電線と器体との接続の方法 接続器利用のもの Power supply connections Coupling device 二重絶縁 施してあるもの	外郭の材料	合成樹脂のもの	
ApplicationOther電源電線と器体との接続の方法接続器利用のものPower supply connectionsCoupling device二重絶縁施してあるもの	Outer case material	Plastic	
電源電線と器体との接続の方法 接続器利用のもの Power supply connections Coupling device 二重絶縁 施してあるもの	用途	その他のもの	
Power supply connections Coupling device 二重絶縁 施してあるもの	Application	Other	
二重絶縁 施してあるもの	電源電線と器体との接続の方法	接続器利用のもの	
	Power supply connections	Coupling device	
Double insulation With double insulation	二重絶縁		
	Double insulation	With double insulation	

書類番号: JP-2001