

To comply with the published safety standards, the following must be observed when using this power supply.

出版された安全基準に従うためには、次はこの電源を使用した場合観察されなければならない。

按照安全标准的规定,当使用这电源供应器时,必须遵守以下各项:

Um den zur Zeit gültigen Sicherheitsbestimmungen zu genügen, müssen die nachstehenden Maßnahmen beim Einsatz dieser Netzgeräte berücksichtigt werden.

按照安全標準的規定,當使用這電源供應器時,必須遵守以下各項:

En cumplimiento con las normas de seguridad vigentes, las siguientes indicaciones deben ser tenidas en cuenta cuando utilice esta fuente de alimentación:

1. Product information & specifications (for Europe ErP only)

Model Name	AD2412N3L	
Manufacturer:	Astec international limited	
Address:	16th Floor, Lu Plaza 2 Wing Yip Street, Kwun Tong, Kowloon, Hong Kong	
commercial registration number:	04076166-000-000-06-XX-X (where X can be any number)	
	Value	Unit
Input voltage	100-240	Vac
Input AC frequency	50/60	Hz
Output voltage	12.0	Vdc
Output current	2.0	A
Output power	24.0	W
Average active efficiency	87.481	%
Efficiency at low load (10%)	85.384	%
No-load power consumption	0.066	W

2. Maximum ambient temperature around the power supply must not exceed 50 deg C.

電源のまわりの最高の周囲温度は 50 の deg C を超過してはならない。

此电源供应器使用时,环境温度不能超过摄氏 50 度.

Das Netzgerät darf bis zu einer Umgebungstemperatur von max 50 Grad C eingesetzt werden.

3. The power supply is not intended to be repaired by service personnel in case of failure or component defect (unit can be thrown away).

電力供給のものではなくサービス要員によって修理の場合には、故障や部品の欠陥（単位を捨てることのできる）。

此电源供应器为弃掉式设计，当有任何损坏，不作任何修理。

In einem Fehlerfalle werden Teile des Gerätes, bzw, das Gerät selbst, nicht durch den Kundendienst repariert (Wegwerfgerät).

4. The power supply is approved and certified for the rated voltage range 100-240 Vac.

電源は評価される電圧範囲 100-240 Vac.のために公認そして証明されて。

此电源供应器的认可输入电压范围为 100-240V 交流电。

Dieses Netzgerät ist für den Spannungsbereich 100-240 Vac geprüft und genehmigt.

5. The disconnection from line voltage is made by pulling the mains plug.

切除电源是透过拔除交流电源插头。

電源を入れて、交流電源プラグを取り外すことです。

Die Trennung vom Netz erfolgt durch Ziehen des Netzsteckers.

6. This power supply is not equipped with a power cord. A safety agency approved power cord and plug with appropriate wire gauge for the rated input current must be provided by the end system manufacturer.

この電源は電源コードが装備されていない。安全代理店は電源コードを承認し、評価される入力電流のための適切なワイヤ・ゲージが付いているプラグは最終的に提供されたシステム製造業者でなければならない。

此电源供应器不提供电源线.最终系统生产商必须提供安规机构认可的,且规格配套的电源线和插头。

Dieses Netzteil ist nicht mit einer Netzanschlußleitung ausgestattet. Eine für den Eingangsstrom entsprechend zugelassene Netzanschlußleitung mit Netzstecker muß vom End System Hersteller bereitgestellt werden.

7. Apparatus must not be exposed to leaking or splashed liquids.

装置が漏れないことにさらされるか、飛散した液体。

该电源供应器不能暴露于泄漏或飞溅的液体。

El aparato no debe ser expuesto a fugas o líquidos salpicados.

8. Secondary batteries can be charged by this external power supply.

この外部電源によって二次電池を充電することができる

INSTALLATION AND OPERATING INSTRUCTIONS
FOR AD2412N3L & AD2412N2L

安装操作说明书
インストールと操作手順

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN Y OPERACIÓN PARA EL MODELO AD2412N3L & AD2412N2L

此外部电源可以给二次电池充电。

Die Sekundärbatterie kann über diese externe Stromversorgung geladen werden.

9. Manufacturer

MANUFACTURER AND LOCAL REPRESENTATIVE/S / HERSTELLER UND LOKALER VERTRETER:		
MANUFACTURER / HERSTELLER: Astec International Ltd. 16 th Floor, Lu Plaza 2 Wing Yip Street, Kwun Tong, Kowloon, Hong Kong	UK Representative/ Vertreter des Vereinigten Königreichs: Artesyn Embedded Power Ground Floor Offices, Barberry House, 4 Harbour Buildings, Waterfront West, Brierley Hill, West Midlands, DY5 1LN	EU Representative / EU-Vertreter: Astec Europe Limited (Austrian Branch) Campus 21, Liebermannstraße F15 201 2345 Brunn am Gebirge Austria