

1. Safety Instructions

- To ensure sufficient convection cooling, always maintain a distance of $\geq 20\text{mm}$ from fan ventilated surfaces while the device is in operation.
- The device is not recommended to be placed on low thermal conductive surface. For example, plastics.
- For safety reasons, please ensure the mounted device is kept at $\geq 4\text{mm}$ safety distance at all sides from other components and equipments (Refer to Fig. 6). Please insert an insulation sheet between the system and product, if the safety distance is $< 4\text{mm}$.
- Note that the enclosure of the device can become very hot depending on the ambient temperature and load of the power supply. Do not touch the device while it is in operation or immediately after power is turned OFF. Risk of burning!
- Do not touch the terminals while power is being supplied. Risk of electric shock.
- Prevent any foreign metal, particles or conductors from entering the device through the openings during installation. It may cause: - Electric shock; Safety Hazard; Fire; Product failure.
- Warning: When connecting the device, secure Earth connection before connecting L and N. When disconnecting the device, remove L and N connections before removing the Earth connection. The power supply must be mounted by metal screws onto a grounded metal surface. It is highly recommended that the Earth terminal on the connector be connected to the grounded metal surface.

2. Device Descriptions

Refer to Fig. 1.:

- ① Input & Output terminal block connector
- ② DC voltage adjustment potentiometer
- ③ DC OK control LED (Green)

3. Installation of the Device

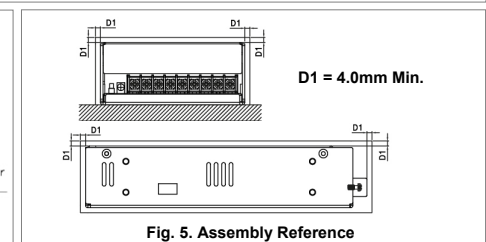
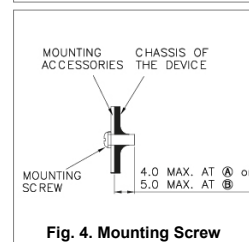
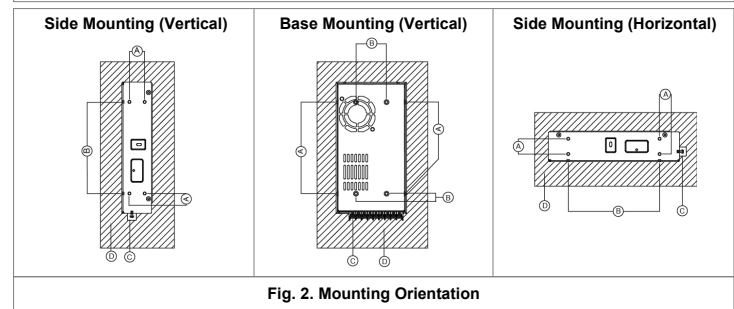
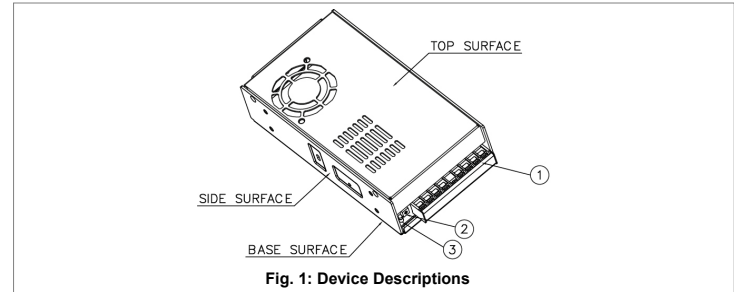
Refer to Fig. 2.:

- (A) Fig. 2 and Fig. 4 show the mounting hole locations for power supply assembly onto a metal mounting surface. The power supply shall be mounted on minimum of 4 mounting holes using M4 screw of maximum 4mm length.
- (B) Fig. 2 and Fig. 4 show the mounting hole locations for power supply assembly onto a metal mounting surface. The power supply shall be mounted on minimum of 4 mounting holes using M4 screw of maximum 5mm length.
- (C) Connector
- (D) This surface belongs to customer's end system or panel where the device is mounted.

- Use flexible cable (stranded or solid) of AWG No. 20-12. The torque at the connector shall not exceed 13Kgf.cm. The insulation stripping length should not exceed 0.275" or 7mm (Refer to Fig. 3).

4. Installation of Mounting Accessories

- Refer to Fig. 4: Recommended mounting torque for tightening: 4~7Kgf.cm.



1. 安全規範

- 與風扇表面保持至少 20mm 的距離，以確保對流冷卻充分。
- 本產品不適合擺放在低熱導體，例如：塑膠。
- 本產品安裝完成後，周圍設備必須與本產品保持至少 4mm 的距離以滿足安全規範（請參考圖五）。當距離無法達到 4mm 時，請於系統與本產品之間加裝絕緣片。
- 受環境溫度及產品負載的影響，本機外殼溫度會很高，因此在上電時或切斷電源後短時間內不要觸摸本機，以免燙傷。
- 請勿在上電時觸摸連接端子，以防電擊危險。
- 安裝過程中，應避免金屬元件或金屬導體通過空隙或通風孔進入到產品內，否則會引起下列狀況。
 - 一電擊；安全危害；火災；產品異常
- 警告：在連接產品電源供應時，產品必須先接地然後才接 L 和 N。當要解開電源供應時，必須先把 L 和 N 解開然後才把接地解開。安裝時，電源供應器之鐵殼必須以金屬螺絲鎖附於固定面，該固定面必須為金屬材質並與電源主接地連接。並建議輸入接地端子連接至電源主接地。

2. 產品外觀介紹

依據圖一：

- ① 輸入/輸出連接端子
- ② 直流電壓調節電位器
- ③ 直流電控制 OK 指示燈（綠色）

3. 產品固定方式

依據圖二：

- 依據圖二與圖四在把產品安裝在固定表面時，將螺絲鎖入此固定孔。產品應該用長度不超過 4mm 的 M4 螺絲鎖入至少四個固定孔。
 - 依據圖二與圖四在把產品安裝在固定表面時，將螺絲鎖入此固定孔。產品應該用長度不超過 5mm 的 M4 螺絲鎖入至少四個固定孔。
 - 輸入/輸出連接端子。
 - 此固定表面為客戶系統表面。
- 電線的設計可使用多股或實心，AWG No. 20-12。扭矩不應該超過 13Kgf.cm 剝線的長度不應該超過 0.275" 或者 7mm（依據圖三）。

4. 配件組合安裝

- 依據圖四：建議配件固定螺絲扭矩為 4~7Kgf.cm。

1. 安全规范

- 与风扇表面保持至少 20mm 的距离，以确保对流冷却充分。
- 本产品不适合摆放在低热导体，例如：塑胶。
- 本产品安装完成后，周围设备必须与本产品保持至少 4mm 的距离以满足安全规范（请参考图五）。当距离无法达到 4mm 时，请于系统与本产品之间加装绝缘片。
- 受环境温度及产品负载的影响，本机外壳温度会很高，因此在上电时或切断电源后短时间内不要触摸本机，以免烫伤。
- 请勿在上电时触摸连接端子，以防电击危险。
- 安装过程中，应避免金属元件或金属导体通过空隙或通风孔进入到产品内，否则会引起下列状况。
 - 一电击；安全危害；火灾；产品异常
- 警告：在连接产品电源供应时，产品必须先接地然后才接 L 和 N。当要解开电源供应时，必须先把 L 和 N 解开然后才把接地解开。安装时，电源供应器之铁壳必须以金属螺丝锁附于固定面，该固定面必须为金属材质并与电源主接地连接。并建议输入接地端子连接至电源主接地。

2. 产品外观介绍

依据图一：

- ① 输入/输出连接端子
- ② 直流电压调节电位器
- ③ 直流电控制 OK 指示灯（绿色）

3. 产品固定方式

依据图二：

- 依据图二与图四在把产品安装在固定表面时，将螺丝锁入此固定孔。产品应该用长度不超过 4mm 的 M4 螺丝锁入至少四个固定孔。
 - 依据图二与图四在把产品安装在固定表面时，将螺丝锁入此固定孔。产品应该用长度不超过 5mm 的 M4 螺丝锁入至少四个固定孔。
 - 输入/输出连接端子。
 - 此固定表面为客户系统表面。
- 电线的设计可使用多股或实心，AWG No. 20-12。扭矩不应该超过 13Kgf.cm 剥线的长度不应该超过 0.275" 或者 7mm（依据图三）。

4. 配件组合安装

- 依据图四：建议配件固定螺丝扭矩为 4~7Kgf.cm。