



ETI, d.o.o., Obrezija 5, SI-1411 Izlake
http://www.etigroup.eu/product-services

Switching Power Supply

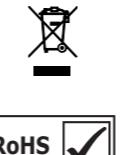
Источник питания

Джерело живлення

PS-48-24 / PS-72-24

PS-120-24 / PS-240-24

PS-480-24



EN Before operating this unit, please read this manual thoroughly and retain this manual for future reference! This device may only be installed and put into operation by qualified personnel. If damage or malfunction should occur during operation, immediately turn power off. Products are subject to change without notice.

INTENDED USE: This power supply is designed for installation in an enclosure and is intended for general use such as in industrial control, communication, office, and instrumentation equipment. Do not use this power supply in aircraft, trains and nuclear equipment or where malfunction may cause severe personal injury or threaten human life.

WARNING: Risk of electrical shock, fire, personal injury or death.

- Do not use the power supply without proper grounding (Protective Earth).

- Turn power off before working on the device.

- Make sure that the wiring is correct.

- Do not open or repair the unit as high voltage are present inside.

- Use caution to prevent any foreign objects from entering the housing.

- Do not use in wet locations or in areas where moisture or condensation can be expected.

- Do not touch during power-on, power-off before touching. Hot surfaces may cause burns.

- A Temperature of 90°C is permitted for metal enclosure when equipment intended for installation in a restricted access location.

CAUTION: Reduction of output current may be necessary when:

- Minimum installation clearance can not be met.

- Altitude is higher than 2000m.

- Device is used above 50°C ambient.

- Mounting orientation is other than output terminal located at the top and input at the bottom.

- Airflow for convection cooling is obstructed.

INSTALLATION:

Use only DIN-rails according to EN 60715 or EN 55032 with a height of 7.5 or 15mm. Mounting orientation must be output terminals on the top and input terminals on the bottom. For other grid must be kept free of any obstructions. The installation clearances must be kept orientations, see datasheet. Do not obstruct air flow as the unit is convection cooled. Ventilation when power supplies are permanently fully loaded:

- Left/right: 5mm (15mm in case the adjacent device is a heat source).

- 40mm on top, 20mm on the bottom of the unit.

NOTE: Product innovation being a continuous process, we reserve the right to alter specifications without any prior notice.

RU Ознакомьтесь с инструкцией перед использованием изделия. Монтаж изделия может производиться только квалифицированным персоналом. Несанкционированное вмешательство в конструкцию изделия аннулирует гарантию. Если во время работы произойдет повреждение или неисправность, немедленно отключите питание.

ПРИМЕЧАНИЕ: Промышленные источники питания PS предназначены для питания различных потребителей мощностью от 45 до 480Вт с регулируемым стабилизированным напряжением 24-28V DC. Устанавливаются на DIN-рейку в шкафах автоматики и управления в различных сферах промышленности. Не использовать в самолетах, поездах и ядерном оборудовании, а также там, где неисправность может привести к серьезным травмам или угрожать жизни людей.

ПОЛЕЗНЫЙ СОВЕТ: Небезопасна ураганная электрическим током, получения ожогов, травм или смерти.

- Не используйте источник питания без надлежащего защитного заземления.

- Отключите питание перед началом подключения устройства.

- Убедитесь в правильности подключения.

- Не вскрывайте и не ремонтируйте устройство, внутри присутствует высокое напряжение.

- Не допускайте попадания посторонних предметов в корпус.

- Не допускайте попадания сторонних предметов в корпус.

- Не вскрывайте и не ремонтируйте устройство, внутри присутствует высокое напряжение.

- Не допускайте попадания сторонних предметов в корпус.

- Не вскрывайте и не ремонтируйте устройство, внутри присутствует высокое напряжение.

- Не вскрывайте и не ремонтируйте устройство, внутри присутствует высокое напряжение.

- Для металлического корпуса допускается температура 90 °C, при установке в местах с ограниченным доступом.

УВАГА: Знічення значення вихідного струму може статися в разі якщо:

- Не соблюдені мінімальні монтажні зазори.

- Висота установки вище 2000м над рівнем моря.

- Устройство використовується за температури навколошнього середовища вище 50 °C.

- Не соблюдано монтажне положення: OUTPUT виходу, INPUT знизу.

- Установлені монтажні зазори, см. технічні характеристики. Необхідно забезпечити наступній відстані в разі повного навантаження:

- Справа / ліва: 5 mm (або 15 mm, якщо найближчий пристрій є джерелом тепла).

- 40 mm зверху і 20 mm знизу.

УСТАНОВКА:

Використовуйте тільки DIN-рейку відповідно до EN 60715 / EN 55032 з висотою 7,5 або 15 mm. Монтажне положення має бути таким: OUTPUT (виход) сверху, INPUT (вхід) знизу.

Необхідно забезпечити відсутність сторонніх предметів поблизу перфорованих частин корпусу для збереження повітряного потоку і природного охолодження. Повинні бути дотримані установочні зазори, см. технічні характеристики. Необхідно забезпечити наступній відстані в разі повного навантаження:

- Справа / ліва: 5 mm (або 15 mm, якщо найближчий пристрій є джерелом тепла).

- 40 mm зверху і 20 mm знизу.

УСТАНОВКА:

Використовуйте тільки DIN-рейку согласно EN 60715 / EN 55032 з висотою 7,5 або 15 mm. Монтажне положення має бути таким: OUTPUT (виход) сверху, INPUT (вхід) знизу.

Необхідно забезпечити відсутність сторонніх предметів поблизу перфорованих частин корпусу для збереження повітряного потоку і природного охолодження. Повинні бути дотримані установочні зазори, см. технічні характеристики. Необхідно забезпечити наступній відстані в разі повного навантаження:

- Справа / ліва: 5 mm (або 15 mm, якщо найближчий пристрій є джерелом тепла).

- 40 mm зверху і 20 mm знизу.

УСТАНОВКА:

Використовуйте тільки DIN-рейку відповідно до EN 60715 / EN 55032 з висотою 7,5 або 15 mm. Монтажне положення має бути таким: OUTPUT (виход) сверху, INPUT (вхід) знизу.

Необхідно забезпечити відсутність сторонніх предметів поблизу перфорованих частин корпусу для збереження повітряного потоку і природного охолодження. Повинні бути дотримані установочні зазори, см. технічні характеристики. Необхідно забезпечити наступній відстані в разі повного навантаження:

- Справа / ліва: 5 mm (або 15 mm, якщо найближчий пристрій є джерелом тепла).

- 40 mm зверху і 20 mm знизу.

УСТАНОВКА:

Використовуйте тільки DIN-рейку відповідно до EN 60715 / EN 55032 з висотою 7,5 або 15 mm. Монтажне положення має бути таким: OUTPUT (виход) сверху, INPUT (вхід) знизу.

Необхідно забезпечити відсутність сторонніх предметів поблизу перфорованих частин корпусу для збереження повітряного потоку і природного охолодження. Повинні бути дотримані установочні зазори, см. технічні характеристики. Необхідно забезпечити наступній відстані в разі повного навантаження:

- Справа / ліва: 5 mm (або 15 mm, якщо найближчий пристрій є джерелом тепла).

- 40 mm зверху і 20 mm знизу.

УСТАНОВКА:

Використовуйте тільки DIN-рейку відповідно до EN 60715 / EN 55032 з висотою 7,5 або 15 mm. Монтажне положення має бути таким: OUTPUT (виход) сверху, INPUT (вхід) знизу.

Необхідно забезпечити відсутність сторонніх предметів поблизу перфорованих частин корпусу для збереження повітряного потоку і природного охолодження. Повинні бути дотримані установочні зазори, см. технічні характеристики. Необхідно забезпечити наступній відстані в разі повного навантаження:

- Справа / ліва: 5 mm (або 15 mm, якщо найближчий пристрій є джерелом тепла).

- 40 mm зверху і 20 mm знизу.

УСТАНОВКА:

Використовуйте тільки DIN-рейку відповідно до EN 60715 / EN 55032 з висотою 7,5 або 15 mm. Монтажне положення має бути таким: OUTPUT (виход) сверху, INPUT (вхід) знизу.

Необхідно забезпечити відсутність сторонніх предметів поблизу перфорованих частин корпусу для збереження повітряного потоку і природного охолодження. Повинні бути дотримані установочні зазори, см. технічні характеристики. Необхідно забезпечити наступній відстані в разі повного навантаження:

- Справа / ліва: 5 mm (або 15 mm, якщо найближчий пристрій є джерелом тепла).

- 40 mm зверху і 20 mm знизу.

УСТАНОВКА:

Використовуйте тільки DIN-рейку відповідно до EN 60715 / EN 55032 з висотою 7,5 або 15 mm. Монтажне положення має бути таким: OUTPUT (виход) сверху, INPUT (вхід) знизу.

Необхідно забезпечити відсутність сторонніх предметів поблизу перфорованих частин корпусу для збереження повітряного потоку і природного охолодження. Повинні бути дотримані установочні зазори, см. технічні характеристики. Необхідно забезпечити наступній відстані в разі повного навантаження:

- Справа / ліва: 5 mm (або 15 mm, якщо найближчий пристрій є джерелом тепла).

- 40 mm зверху і 20 mm знизу.

УСТАНОВКА:

Використовуйте тільки DIN-рейку відповідно до EN 60715 / EN 55032 з висотою 7,5 або 15 mm. Монтажне положення має бути таким: OUTPUT (виход) сверху, INPUT (вхід) знизу.

Необхідно забезпечити відсутність сторонніх предметів поблизу перфорованих частин корпусу для збереження повітряного потоку і природного охолодження. Повинні бути дотримані установочні зазори, см. технічні характеристики. Необхідно забезпечити наступній відстані в разі повного навантаження:

- Справа / ліва: 5 mm (або 15 mm, якщо найближчий пристрій є джерелом тепла).

- 40 mm зверху і 20 mm знизу.

УСТАНОВКА:

Використовуйте тільки DIN-рейку відповідно до EN 60715 / EN 55032 з висотою 7,5 або 15 mm. Монтажне положення має бути таким: OUTPUT (виход) сверху, INPUT (вхід) знизу.

Необхідно забезпечити відсутність сторонніх предметів поблизу перфорованих частин корпусу для збереження повітряного потоку і природного охолодження. Повинні бути дотримані установочні зазори, см. технічні характеристики. Необхідно забезпечити наступній відстані в разі повного навантаження:

- Справа / ліва: 5 mm (або 15 mm, якщо найближчий пристрій є джерелом тепла).

- 40 mm зверху і 20 mm знизу.

УСТАНОВКА:

Використовуйте тільки DIN-рейку відповідно до EN 60715 / EN 55032 з висотою 7,5 або 15 mm. Монтажне положення має бути таким: OUTPUT (виход) сверху, INPUT (вхід) знизу.

Необхідно забезпечити відсутність сторонніх предметів поблизу перфорованих частин корпусу для збереження повітряного потоку і природного охолодження. Повинні бути дотримані установочні зазори, см. технічні характеристики. Необхідно забезпечити наступній відстані в разі повного навантаження:

- Справа / ліва: 5 mm (або 15 mm, якщо найближчий пристрій є джерелом тепла).

- 40 mm зверху і 20 mm знизу.

УСТАНОВКА:

Використовуйте тільки DIN-рейку відповідно до EN