Information of use of the LED Power Supply

Model No.: **FTPC100V12-C2**
FTPC100V24-C2

Specifications

~180-264VAC / 47-63Hz / PF > 0.97 / Ta=45℃ / Tc=90℃ / IP20					
Model No.	**DC Voltage**	**Load**	**Input Current**	**Rated Current**	**Max. Output Power**
FTPC100V12-C2	12V	0-100W	≤ 0.6A	8.33A	100W max.
FTPC100V24-C2	24V	0-100W	≤ 0.6A	4.17A	100W max.

Applications

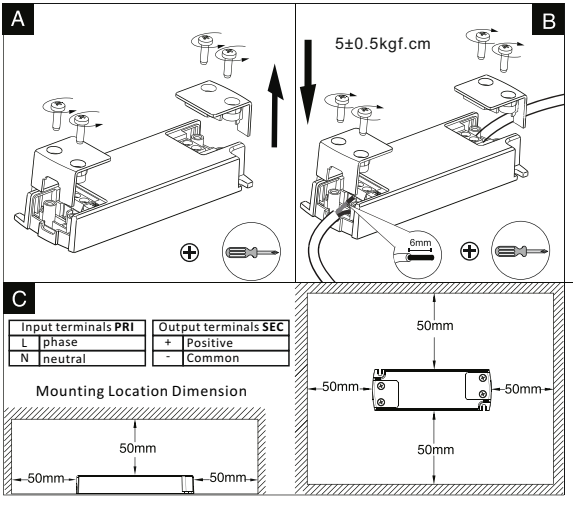
- An electronic protection circuit switches off the power supply in case of short circuit or overload in the secondary circuit, overheat as well as open circuit. After the removing of the faults, the LED power supply is resetting automatically for operation again.
- The unit conforms to the directive **2014/30/EU** for the electromagnetic compatibility and the low voltage directive **2014/35/EU**.

Important information for the installation

- Be sure to read and understand all instructions before installation. For best results have installed by a qualified technican.
- You must connect load to the power supply first before connecting power supply to mains. Improper order connection may cause damage and will void warranty.
- There are no user serviceable parts inside power supply. Do not open power supply.
- Do not overload the power supply. Suitable for use in Dry Locations.
- The maximum length of output cable to the LED lamps should not exceed 2m in order to meet the EMC standards.
- If the LED power supply is used for purposes other than originally intended or it is connected in the wrong way, no liability can be taken over for possible damages.

Mounting instruction

- Connect the LED lamps to LED power supply according to the schematic drawing.
- Primary cable:
  H03VVH2-F 2x0.75mm^2
- Secondary cable:
  H05VVH2-F 2x1.00mm^2



POS POWER
MPL Power Elektro Sp. z o.o.
ul. Wschodnia 40
44-119 Gliwice

R1.0, 13.12.2019

Instrukcja obsługi
Zasilacz LED

Model.: **FTPC100V12-C2**

FTPC100V24-C2

Specyfikacja techniczna

~180-264VAC / 47-63Hz / PF > 0.97 / Ta=45°C / Tc=90°C / IP20					
Model	**Napięcie wyjściowe**	**Zakres obciążenia**	**Prąd wejściowy**	**Wyjściowy prąd znamionowy**	**Maksymalna moc wyjściowa**
FTPC100V12-C2	12V	0-100W	≤ 0.6A	8.33A	100W max.
FTPC100V24-C2	24V	0-100W	≤ 0.6A	4.17A	100W max.

Zastosowanie

- Elektroniczne zabezpieczenia np. przeciążenie/zwarcie wyjścia lub przegrzanie powodują wyłączenie urządzenia. Po usunięciu przyczyny aktywacji zabezpieczenia zasilacz załącza się automatycznie.
- Zasilacz jest zgodny z dyrektywami Unii Europejskiej **2014/30/UE** w zakresie kompatybilności elektromagnetycznej oraz **2014/35/UE** w zakresie bezpieczeństwa.

Informacje na temat instalacji zasilacza

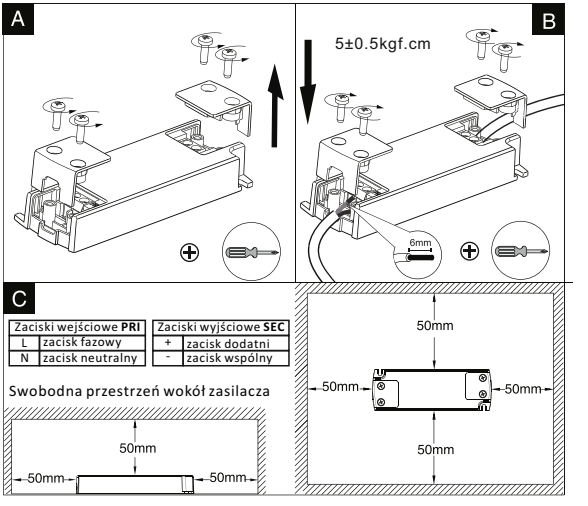
- Przed rozpoczęciem instalacji należy zapoznać się ze zrozumieniem z informacjami zmieszczonymi w niniejszej instrukcji obsługi. Zaleca się aby montażu zasilacz dokonał wykwalifikowany personel.
- W pierwszej kolejności należy podłączyć obciążenie do wyjścia zasilacza a następnie zasilacz podłączyć do źródła zasilania AC. Odwrotna koleność podłączenia może spowodować uszkodzenie zasilacza oraz unieważnić gwarancję.
- Wewnątrz zasilacza nie znajdują się podzespoły dostępne dla użytkownika. Nie otwierać/demontować obudowy zasilacza.
- Nie należy przeciążać zasilacza. Zasilacz jest przeznaczony w pracy w środowisku suchym.
- Ze względu na spełnienie norm kompatybilności elektromagnetycznej zastosowane przewody wyjściowe powinny być nie dłuższe niż 2m.
- W przypadku nieprawidłowego podłączenia lub użycia zasilacza niezgodnie z jego przeznaczeniem dostawca nie ponosi odpowiedzialności za ewentualne straty i zniszczenia.

Instrukcja montażu

- Podłączyć obciążenie LED do zasilacza zgodnie ze schematem znajdującym się obok
- Jako przewodu wejściowego zaleca się użycie:

  H03VVH2-F 2x0.75mm^2
- Jako przewodu wyjściowego zaleca się użycie:

  H05VVH2-F 2x1.00mm^2



POS POWER

MPL Power Elektro Sp. z o.o.

ul. Wschodnia 40

44-119 Gliwice

R1.0, 13.12.2019

Návod na použitie
LED zdroj

Model: **FTPC100V12-C2**

FTPC100V24-C2

Technická špecifikácia

~180-264VAC / 47-63Hz / PF > 0.97 / Ta=45°C / Tc=90°C / IP20

Model	Výstupné napätie	Rozsah záťaže	Vstupný prúd	Menovitý výstupný prúd	Maximálny výstupný výkon
FTPC100V12-C2	12V	0-100W	≤ 0.6A	8.33A	100W max.
FTPC100V24-C2	24V	0-100W	≤ 0.6A	4.17A	100W max.

Použitie

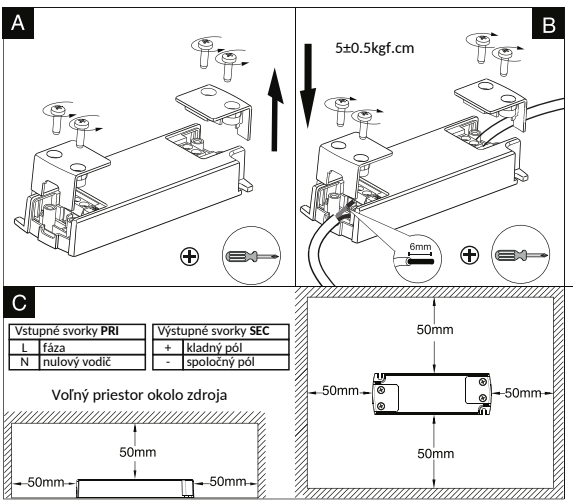
- Elektronická ochrana vypne zdroj pri skrate alebo preťažení výstupu, pri prehriatí a pri chode naprázdno. Po odstránení príčiny sa zdroj automaticky znova zapne.
- Zdroj spĺňa smernice Európskej únie **2014/30/EÚ** o elektromagnetickej kompatibilite a **2014/35/EÚ** o nízkonapäťových zariadeniach.

Informácie k inštalácii zdroja

- Pred začatím inštalácie si pozorne prečítajte informácie uvedené v tomto návode. Montáž odporúčame zveriť kvalifikovanej osobe.
- Najprv pripojte záťaž k výstupu zdroja a až potom pripojte zdroj k sieťovému napätiu AC. Opačné poradie zapojenia môže zdroj poškodiť a spôsobiť stratu záruky.
- Vo vnútri zdroja nie sú žiadne časti, ktoré by mohol opravovať používateľ. Kryt zdroja neotvárajte ani nerozoberajte.
- Zdroj nepreťažujte. Zdroj je určený na prevádzku v suchom prostredí.
- Na splnenie noriem elektromagnetickej kompatibility nesmú byť výstupné vodiče dlhšie ako 2 m.
- Pri nesprávnom zapojení alebo použití zdroja v rozpore s jeho určením dodávateľ nezodpovedá za prípadné straty a škody.

Návod na montáž

- Pripojte LED záťaž k zdroju podľa schémy uvedenej vedľa.
- Ako vstupný vodič odporúčame použiť: H03VVH2-F 2x0.75mm^2
- Ako výstupný vodič odporúčame použiť: H05VVH2-F 2x1.00mm^2



POS POWER

MPL Power Elektro Sp. z o.o.
ul. Wschodnia 40
44-119 Gliwice

Distribútor pre SR:
NAKOMM, s.r.o., Dolné Rudiny 15C
010 01 Žilina, IČO 45419035

R1.0, 13.12.2019