

SX350LSD2-CT-ADJ

Napájecí zdroj s nastavitelným výstupním napětím do 260VDC s výstupním výkonem do 350W

Je realizován s využitím standardního napájecího zdroje s impulsní regulací typu **SX350LSD2-CT** od firmy XP Power. Výstupní napětí zdroje je úměrné velikosti napětí externího analogového signálu přivedeného na řídicí vstup zdroje.

Základní parametry:

- vstupní napětí: **180VAC až 253VAC / 50Hz**
- maximální výstupní výkon: **350W**
- rozsah nastavení výstupního napětí: **10VDC až 260VDC**
- max. výstupní proud: **1.35A** (pro výstup 260V)
- nastavení výstupního napětí pomocí externího analogového řídicího napětí v rozsahu **0 až +10VDC** s citlivostí **26V na 1V** řídicího napětí
- přesnost nastavení výstupního napětí: lepší než **5V**
- impedance řídicího vstupu: **100 kOhm**
- oddělení mezi řídicím obvodem a výstupem zdroje: **63V DC**
- pomocné napájení řídicího obvodu: **12VDC±10%**
(pomocné napájení musí být odděleno od výstupu zdroje)
- nadproudová ochrana: omezení proudu v rozsahu **1.83 až 2.07A**
- přepětíová ochrana: vypnutí zdroje v rozsahu **265 až 298V**
- zdroj odrušen dle ČSN EN 55022, mez B
- **POZOR: výstup zdroje není zdrojem bezpečného malého napětí podle ČSN EN 60950**
- **zařízení třídy I, zdroj je určen k vestavění!**
- izolační napětí: vstup/výstup: **3000V AC**
vstup/kostra: **1500V AC**
- pracovní rozsah teploty okolí: **0 °C až +40 °C** (pro maximální výstupní výkon)
- chlazení: **přírozené** (bez ventilátoru)
- rozměry: **300 mm x 190 mm x 62 mm**
- hmotnost: **2,3 kg**

Připojení:

Vstupní svorkovnice: 1 =  = ochranná zem, 3 = N = nulák, 5 = L = fáze

Výstupní svorkovnice: 1=0VS=čidlo -, 2-6=0V=výstupní zem zdroje, 7-10 =+V=kladný výstup zdroje, 11=+VS=čidlo + (špičky 1, 2 a špičky 10, 11 jsou standardně propojeny externí spojkou)

Řídicí konektor: typ: stereo JACK, o3,5 mm, zapojení: špička: +12V pomocné napájení, střed: řídicí napětí (0 až +10VDC), zadek: společná zem pomocného napájení a zdroje řídicího napětí

Přípevnění zdroje do zařízení lze provést přes čtveřici otvorů se závitem M3 ze spodní strany zdroje.

POZOR: hloubka vniku příslušných upevňovacích šroubů do zdroje nesmí být větší než 5 mm!

Použití:

Zdroje lze použít například pro automatická testovací zařízení řízená počítačem (připojení přes D/A převodník) nebo jako nastavitelné zdroje pro laboratorní praxi. **Zdroj je určen k vestavění.**