

# PSM01 KOMPAKTNÍ NAPÁJECÍ ZDROJ

## ULTRAKOMPAKTNÍ STEJNOSMĚRNÝ NAPÁJECÍ ZDROJ 150 W S USB-C A DC PŘIPOJENÍM

JOY-IT

### SPECIÁLNÍ FUNKCE

- ✓ Velmi kompaktní zařízení
- ✓ Plynule nastavitelný úhel zobrazení
- ✓ ochrana proti přepětí, nadproudu a přetížení
- ✓ ochrana proti přehřátí a podpětí
- ✓ Захист від неправильної полярності на вході та виході
- ✓ Вкл. програмне забезпечення для ПК на різних мовах
- ✓ Individuálně nastavitelné parametry ochrany



Kompaktní napájecí zdroj PSM01 kombinuje maximální výkon a maximální flexibilitu v ultrakompaktním pouzdře. S výstupním výkonem až 150 W je ideální pro náročné aplikace, které vyžadují spolehlivé a přesné napájení. Díky připojení USB-C a DC je univerzální a kompatibilní s celou řadou zařízení a systémů.

Důležité: Napájecí zdroj není součástí dodávky. Zdroj napájení si můžete zvolit podle své aplikace a flexibilně začlenit PSM01 do své sestavy.

Zvláště důležitý je 2,8palcový barevný displej, který poskytuje jasné a přesné informace o aktuálním napětí a napájení s rozlišením 320 x 240 pixelů. Úhel displeje je plynule nastavitelný, takže jej můžete kdykoli dokonale přizpůsobit svým pozorovacím podmínkám. Díky tomu je práce s napájecí jednotkou ještě pohodlnější a přehlednější - ať už na pracovním stole, nebo při mobilním použití.

PSM01 podporuje běžné protokoly rychlého nabíjení Power Delivery (PD) a Quick Charge (QC) a umožňuje plynulou regulaci výstupního napětí 0 až 30 V a maximálního výstupního proudu 5 A - ideální pro přesnou regulaci v široké škále aplikací. Rozsáhlé ochranné mechanismy, včetně ochrany proti přepětí, nadproudu, přetížení a přehřátí, zároveň zajišťují maximální bezpečnost. Navíc ochrana proti přepólování na vstupu a výstupu chrání jak napájecí jednotku, tak připojená zařízení.

Kompaktní napájecí zdroj PSM01 vám nabízí maximální flexibilitu, vysokou bezpečnost a výjimečný výkon i v tom nejmenším prostoru, ať už jako univerzální laboratorní napájecí zdroj, pro mobilní aplikace nebo jako kompaktní napájecí řešení pro individuální projekty.

## HLAVNÍ FUNKCE

|                   |                                                       |
|-------------------|-------------------------------------------------------|
| Zobrazit          | 2.8" (7,11 cm) displej (320 x 240 pixelů)             |
| Podpora protokolu | PD, QC                                                |
| Napájení          | USB-C, napájecí jednotka DC (dutá zátku 5,5 / 2,5 mm) |

## VSTUPNÍ PARAMETRY

|                |              |
|----------------|--------------|
| Vstupní napětí | DC 5 - 32 V  |
| Vstupní proud  | 100 mA - 5 A |

## VÝSTUPNÍ PARAMETRY

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| Výstupní napětí | 0 - 30 V  |
| Výstupní proud  | 0 - 5 A   |
| Výstupní výkon  | 0 - 150 W |

## PŘESNOST

|                                      |                                            |
|--------------------------------------|--------------------------------------------|
| Vstupní napětí<br>přesnost měření    | $\leq 0,2 \% \pm 5 \text{ mV}$             |
| Výstupní napětí<br>přesnost měření   | $\leq 0,1 \% \pm 10 \text{ mV}$            |
| Měření výstupního proudu<br>přesnost | $\leq 0,1 \% \pm 5 \text{ mA (0 - 3,5 A)}$ |
| Přesnost nastavení napětí            | $\leq 0,1 \% \pm 10 \text{ mV}$            |
| Přesnost aktuálního nastavení        | $\leq 0,1 \% \pm 3 \text{ mA}$             |

## DALŠÍ PARAMETRY

|                             |                             |
|-----------------------------|-----------------------------|
| Rozlišení napětí            | 10 mV                       |
| Aktuální rozlišení          | 1 mA                        |
| Regulace zatížení           | 0,49 %                      |
| Účinnost při plném zatížení | 96,3 %                      |
| Provozní teplota            | 0 - 40 °C                   |
| Provozní vlhkost            | 0 - 75 % RELATIVNÍ VLHKOSTI |

## DALŠÍ INFORMACE

|                         |                                                                                                               |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hmotnost                | 178 g                                                                                                         |
| Rozměry                 | 106 x 76 x 28 mm                                                                                              |
| Číslo položky           | JT-PSM01                                                                                                      |
| Rozsah dodávky          | JT-PSM01, kabel USB-C, 2x kabel s krokosvorkou, kabel pro připojení stejnosměrného proudu s otevřenými vlákny |
| Číslo celního sazebníku | 8504403000                                                                                                    |
| EAN                     | 4250236829678                                                                                                 |

