

**KÓD: PSDC16128 v.1.0**  
**TYP: PSU-S/H-12V/S-8A/16/FTA/PTC-MC**



## POPIS

Stabilizovaný zdroj PSDC16128 určený k napájení zařízení vyžadujících stabilizované napětí o hodnotě 12V DC a celkovém výkonu 8A. Základní vlastnosti napájecího zdroje:

- 16 výstupy nezávisle zabezpečené pojistkami: F 500mA nebo PTC 500mA
- optická signalizace práce informující o stavu: výstupů a/nebo poruše
- technický výstup AW informující o poruše výstupu (aktivace SCP), sloužící ke vzdálené kontrole práce
- ochrany: proti zkratu (SCP), proti přetížení (OLP), přepětová (OVP).
- regulace výstupního napětí: P1 (12,0÷16,5 V DC)
- kovová skříň (barva RAL 9003) se signalizačním panelem

## TECHNICKÉ ÚDAJE

<b>Skříň:</b>	kovová, IP20, barva RAL9003,
<b>Rozměry:</b>	W=280, H=256, D=58, W1=285, H1=261, D1=52, D2=14 [mm, +/-2]
<b>Hmotnost netto/brutto:</b>	2,03 / 2,2 [kg]
<b>Ochrana proti sabotáži:</b>	1x mikrovypínač: TAMPER
<b>Zajištění:</b>	šroubovaný: válcovitý šroub x 1
<b>Poznámky:</b>	opatřen distančními sloupky proti montážnímu podkladu (stěně) - 8mm
<b>Napájení:</b>	176÷264 V AC; 47÷63Hz (1,5A@230 V AC), 248÷373 V DC
<b>Modul napájecího zdroje</b>	Modul impulzního zdroje
<b>Výkon napájecího zdroje:</b>	P=120W max.
<b>Výstupná napětí:</b>	12,5V DC, regulace: 12,0÷16,5 V DC (-5%/+5%), 120 mV p-p max.
<b>Výstupní proud:</b>	16x 0,5A nebo 8x 1A (pojistky ze sady) ΣI= 8,0A
<b>Počet výstupů napájení:</b>	16
<b>Ochrana před zkraty (SCP):</b>	16x0,5A tavné pojistky nebo PTC nebo 8x1,0A (pojistky ze sady)
<b>Ochrana před přetížením (OLP):</b>	110÷150% výkonu zdroje, elektronické, automatický návrat
<b>Přepětová ochrana (OVP):</b>	17,25 ÷ 20,25 V: odpojení obvodu DC – ruční restart
<b>Přepětová ochrana:</b>	varistory
<b>Akustická signalizace práce:</b>	žádná
<b>Optická signalizace práce:</b>	LED diody: zelené = výstupy DC (2x8 ks.); červená porucha (2x 1 ks.)
<b>Technický výstup AW :</b>	2xOC, 50mA (max.), normální stav =L (0V) ; porucha = hi-Z
<b>Pracovní podmínky:</b>	II třída, -10°C ÷ 50°C
<b>Certifikáty, osvědčení:</b>	Osvědčení CE, RoHS
<b>Poznámky:</b>	chlazení napájecího zdroje: konvekční, výstupy: Konektory Φ 0,51÷2,05 (AWG 24-12)