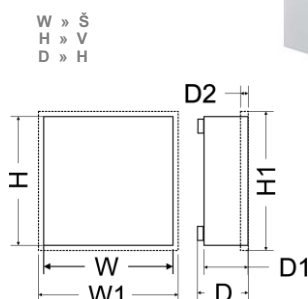


KÓD:
TYP:

AWZ 820 v.2.2
PSU-S-12V/L-3,5A/9/FTA-TR-MC



POPIS

Stabilizovaný napájecí zdroj je určen k napájení elektrických zařízení vyžadujících stabilizované napájecí napětí 12V/DC (-5% / +20%). Napájecí zdroj zajišťuje napětí $U = 11,0V \pm 14V$ DC s celkovou proudovou účinností 3,5A. Výstupní napětí je možné korigovat pomocí potenciometrů (3 x tři výstupy). Napájecí zdroj je opatřen ochranou: před zkraty (SCP) nezávislá ochrana každého výstupu, před přetížením (OLP), před přehřátím (OHP), přepětová ochrana (OVP). Napájecí zdroj je umístěn v kovové skříni (barva RAL 9003), určené pro povrchovou montáž s optickou signalizací stavu jednotlivých výstupů a napájení 230V/AC.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Skříň	kovová, IP20, barva RAL9003,
Rozměry	Š=230, V=230, H=98, Š1=235, V1=235, H1=90mm, H2=14 [mm, +/-2]
Hmotnost netto/brutto:	3,0 / 3,20 [kg]
Ochrana proti sabotáži:	žádná
Zajištění:	šroubovaný: válcovitý šroub x 1
Poznámky:	opatřen distančními sloupky proti montážnímu podkladu (stěně) - 8mm
Napájení	230V/AC (-15%/+10%), 50Hz, 0,5A (max.)
Transformátor:	TR 80VA/17V
Výkon napájecího zdroje	P=42W max.
Výstupná napětí	12,0VDC, 3 x regulace: 11,0V±14,0VDC (-/+5%), A/B/C x 3 výstupy
Výstupní proud	9x 0,4A, Σ= 3,5A max.
Počet výstupů napájení:	9
Protizkratová ochrana (SCP)	0,5A polymerová pojistka (T 500mA x9)
Ochrana před přetížením (OLP)	3 x 1,6A elektronická pojistka (-/+ 10%) /PTC*, T 0,63A- obvod 230V/AC
Přepětová ochrana (OVP)	$U > 14,5V$ (-/+5%), odpojení skupiny: A/B/C
Přepětová ochrana	varistory
Akustická signalizace práce:	žádná
Optická signalizace práce	LED diody: Výstupy DC (x 9 ks.), stav napájení AC (x 1 ks.)
Pracovní podmínky	II třída, -10°C÷ 40°C
Certifikáty, osvědčení:	CE, RoHS
Poznámky:	chlazení napájecího zdroje: konvekční, výstupy: konektory $\Phi 0,51 \pm 2,05$ (AWG 24-12) * reset: by mohlo být napětí na výstupu obnoveno, je potřeba odpojit zatížení celé sekce nebo napětí 230V/AC na dobu cca 1min.