

Usmerňovač DPR 300B – 48



Ilustračné foto

Všeobecné vlastnosti

- Veľmi vysoká výkonová hustota 427 W / l (7 W / l³)
- Účinnosť $\geq 91,5\%$
- Vymeniteľný počas prevádzky, všetky konektory na zadnej strane
- Chladenie vstavaným ventilátorom s monitoringom prúdenia vzduchu
- Veľmi nízka hlučnosť < 45 dB(A)
- Široký rozsah vstupného napätia: 80 až 300 V_{rms}
- Účinník ~ 1 (sínusový vstupný prúd)
- Konštantná charakteristika výstupného výkonu
- Veľmi kompaktné rozmery (hĺbka)
- Systémová zbernica: analógová / digitálna
- Rozsah prevádzkovej teploty až do 75°C (167°F)
- Použiteľný s radiacou jednotkou PSC 1 / PSC 1000 / PSC 3

Aplikácie

- DSL (Digital Subscriber Line)
- Prenos dát, PBX
- Telekomunikačné a dátové siete

Popis

Usmerňovač DPR 300B – 48 je jednofázový, ventilátorom chladený usmerňovač vymeniteľný počas prevádzky. Umožňuje vytvárať kompaktné riešenia modulárnych jednosmerných napájacích systémov s výškou 1U alebo 2U. Konštantná charakteristika výstupného výkonu, rozšírený teplotný rozsah, široký rozsah vstupného napätia a zdokonalená technológia sú kľúčovými faktormi úspechu tohto produktu, ktorý ponúka nákladovo efektívne a spoľahlivé riešenie.

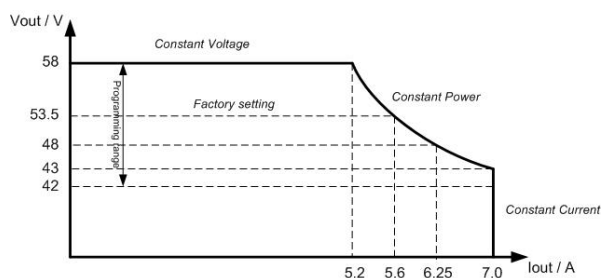
Technická špecifikácia

Všeobecne	
Účinnosť	≥91,5%
Straty, max.	45 W
Bezpečnosť	EN 60 950, trieda I UL 60 950 CAN / CSA – C22.2
EMI, vyžarovaním	EN 55022, trieda B
V súlade s	EN 300386-2
Chladenie	Nútené, ventilátorom
Výkonová hustota	427 W / l (7 W / inch ³)
Hlučnosť	45 dB(A)

Vstup	
Rozsah napätia	80 až 300 V _{RMS}
Nárazový prúd	20 A _{PEAK}
Maximálny prúd	4,4 A _{RMS}
Sieťový prúd	IEC 1000-3-2
Harmon. skreslenie THD	< 5%
Účinník	~ 1,0
EMI, vedením	EN 55022, trieda B
Prípojenie AC napájania	Zadná strana
Vstupná ochrana	Vnútoraná poisťka 2 x 8 A
Vstupný spínač	Nie

Výstup	
Menovité napätie	53.5 V _{DC}
Rozsah výstup. napätia	42 až 58 V _{DC}
Regulácia napätia	± 250 mV _{DC}
Prepät'ová ochrana	59 ± 1 V _{DC}
Zvlnenie + špičky	≤ 100 mV _{PP}
Psofometrický šum	≤ 1,0 mV _{RMS}
EMI	EN 55022, trieda A
Prúdový limit, menovitý	7 A _{DC}
Rozsah nastavenia limitácie prúdu	0 až 7 A _{DC}
Zdieľanie záťaže	≤ ± 1 A _{DC}
Limitácia výkonu	300 W
Výstupný konektor	Zadná strana
Výstupná ochrana	Vnútoraná poisťka 20 A

Výstupné charakteristiky:



Užívateľské rozhranie	
Zobrazenie výstupného prúdu	Stupnica LED diód
Indikácia stavu	LED "ok" LED "OVP" * LED "Overtemp" * LED "Fan failure" * * Indikácia na LED stupnici

Dalšie parametre	
Šírka, celková	40,5 mm (1.59 in, 1U)
Výška, celková	86,4 mm (3.40 in, 2U)
Hĺbka, celková	231,9 mm (9.13 in)
Hmotnosť	0,9 kg (2,0 lb)

Prostredie	
Prevádzková teplota	- 25 až + 75°C (- 13 až + 167°F)
Zníženie výstupného výkonu	> +65°C / > +149°F
Relatívna vlhkosť	95% max. bez kondenzu

Voliteľné príslušenstvo	
Doska plošných spojov s konektormi	
Kryt voľnej pozície	

Spoločnosť A2B, s.r.o. si vyhradzuje právo zmeny uvedených údajov bez predchádzajúceho upozornenia.