



CTM 48V/300W

Modulární spínaný zdroj

Napájecí zdroj CanTech CTM 48V/300W je navržen jako modulární spínaný zdroj. V základní verzi je osazen dvěma moduly (systém n+1) - jeden redundantní modul. Jedná se o spínaný zdroj s jednofázovým vstupem 230V AC, 50Hz a jmenovitým výstupním napětím 48V DC. Výkon jednoho modulu je 300W. V kabinetu jsou dva výkonové moduly.

Použití

CTM 48V/300W vychází z řady zdrojů Cameleon. Tyto spínané zdroje jsou určeny k napájení telekomunikačních a radiokomunikačních zařízení. Ve spojení s vhodným typem baterií jsou určeny k záložnímu napájení těchto zařízení při výpadku sítě po dobu několika hodin.

Popis zařízení

Vlastní kabinet je skříňka výšky 3U a je určena pro montáž do 19" rámu. Kabinet je konstruován tak, že po odklopení čelní masky, jsou přístupné oba výkonové moduly a všechny ostatní prvky, které jsou potřebné pro připojení sítě AC, baterií a zátěže.

Připojení a ovl. Prvky

Všechna připojení a ovládací prvky modulu jsou umístěny na jeho čelní straně. Způsob připojení je realizován konektory, které jsou vzájemně nezáměnné.

Při nutnosti výměny modulu je lze odpojovat pod napětím.

Výkon jednoho modulu - 300W

Nízká cena

Montáž do 19" rámu

Variabilita dle požadavku

Snadné připojení

Spolehlivost

Vlastnosti

- Vysoká spolehlivost
- Účinnost 86 %
- PFC
- Určen pro provoz s olověnými bezúdržbovými bateriemi
- LVD - obvod pro odpojení baterií při hlubokém vybití
- El. zařízení třídy 1 (ČSN EN 60950-1:2004)
- Zdroj el. napětí - obvod PELF
- Možnost přizpůsobení specifickým požadavkům zákazníka

Standardní vybavení

- Výstupní jističe: 2 x 4 A, char. C
- Bateriový jistič: 10 A, char. C
- Obvod LVD pro ochranu baterií
- Alarmy:
 - Svorkovnice XA (popis zleva)
 - AC Fail - C(1), NC(2), NO(3)
 - Modul Fail 1 (levý modul) - C(4), NC(5), NO(6)
 - Modul Fail 2 (pravý modul) - C(7), NC(8), NO(9)
 - LVD (na přístroji) - NC, C, NO (zleva)
 - Zatížitelnost alarmů: 15V, 30V-1A, 60V-0,5A

Vždy jen nejlepší výsledky

Naše společnost věnuje trvalou péči řízení kvality výroby, o čemž svědčí vlastnictví certifikátu **ISO 9001:2008**, zároveň každý spínaný záložní zdroj je dodáván s **CE certifikací**.

SPECIFIKACE

Vlastnosti		Mechanické vlastnosti	
Napájecí napětí:	AC 230 V (186 - 253V)	Rozměr: š x v x h (mm)	483 x 87 x 380
Kmitočet:	50Hz (47 - 53Hz)	Hmotnost:	10 kg
PFC	0,99	Provozní prostředí	
Unikající proud	1,5 mA - 2 moduly	Provozní teplota okolí	-33 až +70 ° C
Max. vst. proud	30A (jistič 6A, char. C)	Skladovací teplota okolí	-40 až +85 ° C
Účinnost:	>86%	Vlhkost okolí: (nekondenzující)	30 % až 80 %
Max. výstupní proud	4 A/modul	Pracovní prostředí:	Základní dle ČSN 330300, prostory normální dle ČSN 332000-5-51. Provozní teplota od -5 až +40 °C se zabudovanou tepelnou pojistkou pro odpojením při překročení nastavené mezní teploty
Max. výstupní výkon	300 W/modul		
Line regulation	< 20 mV		
Load regulation	< 0,3 V		
Zvlnění a šum (RMS)	< 15 mV		
Zvlnění a šum (p-p)	< 150 mV		
El. odolnost	4,2 kV: vstup - výstup 2,8 kV: vstup - zem 1,4 kV: výstup - zem	Bezpečnostní pokyny: - nevystavujte zdroj dešti ani sněhu - neuvádějte zdroj do provozu, pokud upadl nebo byl jakýmkoliv jiným způsobem poškozen - v případě poškození nebo poruchy zdroje kontaktujte výrobce	
Krytí	IP 20		

Údaje pro objednávku:

Název	Obj. číslo -PN:	Popis	Kusů/sada
PSU - CanTech,Profinet	H-0136-12	Kabinet komplet bez modulů	1
Modul CTM 300W/48V	ZM48V6A-300R-10	Výkonový modul	2


CanTech s.r.o.

Potoční ul. č.p. 2173/40
787 01 Šumperk

Tel. : +420 583 250 991, +420 583 250 995

Fax : +420 583 251 117

Web : www.cantech.cz

E-mail : cantech@cantech.cz