

Rodzina zasilaczy D1U –W-xxxx



Zasilacze są o mocy 1200W i 1600W, z aktywnym współczynnikiem korekcyjnym mocy PFC, z interfejsem użytkownika dla awaryjnej podmiiany zasilania (hot-swapping)

Główne napięcie 12V, 48V oraz awaryjne 3.3V lub 5V (standby).

Zasilacze przeznaczone są do dostarczania niezawodnego zasilania dla aplikacji sieciowych - serwerów, stacji roboczych, systemów przechowywania danych oraz jakichkolwiek 12V i 48V systemów opartych na architekturze DPA wymagających dużej wydajności mocy. Wysoko wydajna elektrycznie i termicznie jednostka z wewnętrznym wentylatorem chłodzącym daje warunki pracy o dużej niezawodności.



Automatyczny restart przy zadziałaniu jakiegokolwiek zabezpieczenia (przeciążenie termiczne i prądowe i ochrona nadnapięciowa).

Status zasilacza wyprowadzony na czoło panelu w postaci diody LED lub przekazywany przez interfejs I2C i sygnały logiczne.

Do formatu 19" 1U mogą być zapakowane aż trzy jednostki zasilacza dając (łączone równoległe) aż 4,8kW mocy.

Bardzo duża sprawność 90.6%.

MTBF 200kgodz, co przy tej mocy jest bardzo dobrym parametrem.

Cechy:

- Napięcie główne 12V lub 48VDC, pozostałe 3.3VDC lub 5VDC (wyjścia awaryjne)
- Gabaryty 1U, 12"x 4,75"x 16" (1U wąski profil)
- Gęstość mocy 1W/na cal³
- Zdolność N+1, zapasowego zasilania, zawierający tzw. hot-docking (gorące przeładowanie).
- Aktywny podział prądu na wyjściu głównym
- Zabezpieczenia nadnapięciowe, nadprądowe oraz termiczne
- Wewnętrzny wentylator chłodzący, przepływ od tyłu do przodu panelu zasilacza
- Interfejs magistrali I2C ze wskaźnikami statusu
- Opcjonalnie obudowa 1U x 19"

Inne ważniejsze parametry:

- Szumy i tętnienia 120mV p-p
- Napięcie wejściowe, przy którym zasilacz się włącza do pracy 78,5-86,5V
- Napięcie wejściowe, przy którym zasilacz się wyłącza 70,5-78V
- Czas aktywacji sygnału włączenia zasilacza PS_ON 150ms
- Czas startu przetwornicy włączenia się do pracy 1,5s (od sygnału PS_ON)
- Dokładność podziału prądu przy równoległym łączeniu wyjść maks. 10% (przy 100% obciążeniu) (maks. do trzech wyjść)