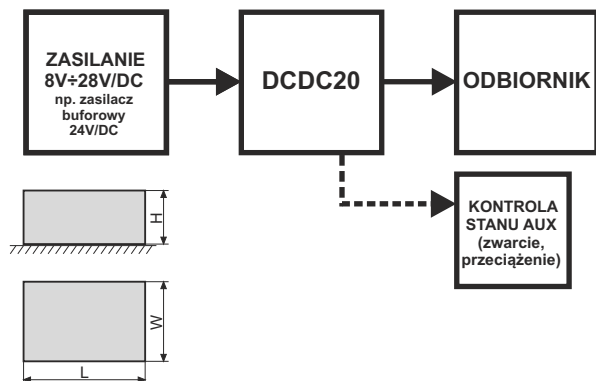


KOD: DCDC20 v.1.1
TYP: DC/DC 2.0A moduł przetwornicy

PL



Cechy modułu:

- Przetwornica DC/DC obniżająca napięcie
- Szeroki zakres napięć wyjściowych: 4,5÷19V
- Zasilanie DC z zakresu 8÷28V
- Maksymalny prąd obciążenia 2A
- Wyjście AW awarii zasilacza wyzwalane przez:
 - Zwarcie wyjścia
 - Przeciążenie wyjścia
- Zabezpieczenia:
 - Przeciwzwarciowe SCP
 - Przeciążeniowe OLP
 - Termiczne OHP
- Wysoka sprawność : 80- 90%
- Sygnalizacja optyczna LED

OPIS

Moduł przetwornicy obniżającej napięcie DC/DC-2.0A (DCDC20) służy do zasilania urządzeń wymagających stabilizowanego napięcia z przedziału 4,5÷19 V DC. Maksymalny prąd obciążenia wynosi 2,0A (Pmax= 24W). Moduł nie posiada izolacji galwanicznej pomiędzy wej/wyj (IN-AUX), pracuje na wspólnym potencjale „masy” (0V) (zaciski IN- oraz AUX- są połączone galwanicznie = zacisk wspólny).

| DANE TECHNICZNE | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Napięcie zasilania | 8V±28V/DC zależne od zakresu ustawionej zworką |
| Moc modułu | 24W max. (patrz rys.3) |
| Sprawność: | 80%÷90% w całym zakresie zasilania i obciążenia |
| Napięcie wyjściowe | 4,5V÷6V, 6V÷9V, 9V÷13V, 13V÷19V Zakresy przełączane zworką.Ustawienie fabryczne: 12 V |
| Prąd wyjściowy | 2,0 A max. |
| Napięcie tętnienia | 20mV p-p...50mV p-p |
| Pobór prądu przez układy modułu | 10 mA max. |
| Zabezpieczenie przed zwarcie SCP i przeciążeniem OLP | 180% ÷ 200% mocy modułu – ograniczenie prądu wyjściowego, automatyczny powrót po zaniku zwarcia |
| Wyjścia techniczne - AW wyjście sygnalizujące awarię: | - typ OC, 50mA max. Stan awarii: poziom hi-Z (wysoka impedancja), stan normalny: poziom L (0V) |
| Optyczna sygnalizacja pracy - IN dioda sygnalizująca stan zasilania DC - AUX dioda sygnalizująca stan zasilania DC na wyjściu - AW dioda sygnalizująca awarię | - czerwona, stan normalny świeci światłem ciągłym - zielona, stan normalny świeci światłem ciągłym - czerwona, stan normalny nie świeci, awaria świeci światłem ciągłym |
| Warunki pracy | II klasa środowiskowa, -10°C ÷ +40°C, należy zapewnić przepływ powietrza wokół modułu w celu konwekcyjnego chłodzenia |
| Wymiary | 100 x 43 x 27 (LxWxH) |
| Waga netto/brutto | 0,05/0,08 kg |