

Przetwornice DC-DC do zastosowań w wysokich temperaturach

Przetwornice serii HTD DC-DC przeznaczone są do zastosowań w ekstremalnie wysokich temperaturach jak odwierty w obszarach ropośnych, pomiarach MWD i LWD, elektronice silników lotniczych i innych zastosowaniach przemysłowych.

Seria HTD wykorzystuje hybrydowe układy grubowarstwowe dla zapewnienia wysokiej niezawodności w wymagających środowiskach. Układy elektroniczne umieszczone są na termoprzewodzących podłożach ceramicznych i zoptymalizowane w hermetycznej obudowie do długotrwałej pracy w wysokich temperaturach.



Wydajność w tak niesprzyjających warunkach jak temperatury do 185°C jest zagwarantowana poprzez zaawansowany proces projektowania, doboru komponentów, precyzyjną produkcję oraz długotrwałe testy elektryczne, termocykle oraz testy wibracyjne.

Najważniejsze cechy:

- Moc wyjściowa 1,5W
- Szeroki zakres napięć wejściowych 6-20V
- Podwójne wyjścia napięciowe
- Ochrona układów przed zwarcie
- Niski poziom szumów wyjściowych

Przetwornice DC-DC serii wysokotemperaturowej HTD

Seria	Typ	Temperatura pracy [°C]	Maks. moc wyjściowa [W]	Napięcie wej. [V]	Napięcie wyj. [V]
HTD1R5B-1200D	Izolowany	-55°C to 155°C	1.2	6-20	+/-5, +/-12
HTD1R5N-1200D	Nie izolowany	-55°C to 185°C	1.5	7-20	+/-5, +/-12
HTD1R5N-2800D	Nie izolowany	-55°C to 185°C	1.5	14-40	+/-5, +/-12