

Przetwornice DC-DC o wysokiej niezawodności do zastosowań komercyjnych

Przetwornice DC-DC o wysokiej niezawodności są zaprojektowane tak, aby spełniać wymagania lotnictwa komercyjnego i wojskowego oraz pojazdów bezałogowych. Wszystkie produkty VPT czerpią rozwiązania z wieloletnich doświadczeń firmy w branży elektroniki wojskowej. Produkty COTS – „Commercial off the shelf” są dostępne bezpośrednio w sprzedaży do zastosowań komercyjnych.



- Dostępne moce 5-250W
- Szeroki zakres napięć wejściowych
- Całkowicie szczelna metalowa obudowa dla maksymalnej ochrony elektromagnetycznej
- Opcja obudowy epoksydowej V-SHIELD® z zintegrowaną metalową osłoną EMI
- Zakres temperatur pracy -55 °C do +105 °C, brak degradacji parametrów w tym zakresie
- Wysoka sprawność
- Odporne na warunki środowiskowe
- Spełniają wymagania norm MIL-STD-1275, MIL-STD-704 A-F, MIL-STD-461, DO-160, ISO-9001, DEF-STAN 59-411
- Testowana zgodnie z JESD22, MIL-STD-810, MIL-STD-883
- J-STD-001, ISO-9001, IPC-A-610 Class 3 manufacturing
- Produkty dostępne z magazynu i gotowe do szybkiej dostawy

Kategorie produktów:

- Przetwornice DC-DC serii VXR
- Przetwornice DC-DC serii VPT
- Moduły zalewane do zastosowań komercyjnych
- Przemysłowe przetwornice DC-DC

Przetwornice DC-DC serii VXR

Całkowicie uszczelnione żywicami epoksydowymi dla zastosowań w trudnych warunkach środowiskowych. Zakres temperatur pracy: -55°C do +105°C.

Maksymalna moc wyjściowa (W)	Seria	Napięcie wej. (V)	Napięcie wyj. (V)	Filtr EMI
7	VXR7-2800S	9-60	Pojedyncze 3.3, 5, 12, 15	VXRF2-28 , VXRF5-28
7	VXR7-2800D	9-60	Podwójne 3.3, 5, 12, 15	VXRF2-28 , VXRF5-28
15	VXR15-2800S	9-60	Pojedyncze 3.3, 5, 12, 15	VXRF2-28 , VXRF5-28
15	VXR15-2800D	9-60	Podwójne 3.3, 5, 12, 15	VXRF2-28 , VXRF5-28
30	VXR30-2800S	9-60	Pojedyncze 3.3, 5, 7, 12, 15	VXRF5-28 , VXRF10-28
30	VXR30-2800D	9-60	Podwójne 3.3, 5, 12, 15	VXRF5-28 , VXRF10-28
100	VXR100-2800S	11-60	Pojedyncze 3.3, 5, 7, 12, 15, 18	VXRF10-28 , VXRF20-28
100	VXR100-2800D	11-60	Podwójne 3.3, 5, 12, 15	VXRF10-28 , VXRF20-28
250	VXR250-2800S	11-60	Pojedyncze 3.3, 5, 12, 15, 28	VXRF10-28 , VXRF20-28 , VXRF50-28

Przetwornice DC-DC serii VPT

Obudowa metalowa lub zalewana żywicami epoksydowymi do pracy w zakresie temperatur -55 °C do +100 °C w zastosowaniach naziemnych.

Maksymalna moc wyjściowa (W)	Seria	Napięcie wej. (V)	Napięcie wyj. (V)	Filtr EMI
5	VPT5-2800S	15-50	Pojedyncze 3.3, 5, 12, 15	VPTF1 , VPTF3
5	VPT5-2800D	15-50	Podwójne ±5, ±12, ±15	VPTF1 , VPTF3
15	VPT15-2800S	15-50	Pojedyncze 3.3, 5, 12, 15	VPTF1 , VPTF3
15	VPT15-2800D	15-50	Podwójne ±5, ±12, ±15	VPTF1 , VPTF3
30	VPT30-2800S	15-50	Pojedyncze 3.3, 5, 12, 15	VPTF3
30	VPT30-2800D	15-50	Podwójne ±5, ±12, ±15	VPTF3
30	VPT30-2800T	9-80	Potrójne 3.3, 5, 12, 15	VPTF3-28 , VPTF10-28
100	VPT100-2800S	16-40	Pojedyncze 3.3, 5, 12, 15, 28	VPTF10 , VPTF20 , VPTi10-28 , VPTc10-28
100	VPT100+2800S	16-40	Pojedyncze 3.3, 5, 7, 12, 15, 28	VPTF10 , VPTF20 , VPTi10-28 , VPTc10-28
100	VPT100+2800D	16-40	Podwójne ±12, ±15	VPTF10 , VPTF20 , VPTi10-28 , VPTc10-28
200	VPTHVM-270 Bus Converter	180-500	Pojedyncze 28	N/A
250	VPT250-2800S	16-40	Pojedyncze 3.3, 5, 12, 15	VPTF10 , VPTF20 , VPTi10-28 , VPTc10-28

Moduły zalewane do zastosowań komercyjnych

Metalowa obudowa wewnątrz całkowicie zalewana dla wysokiej odporności na czynniki środowiskowe. Zakres temperatur pracy: -55 °C do +100 °C

Maksymalna moc wyjściowa (W)	Seria	Napięcie wej. (V)	Napięcie wyj. (V)	Filtr EMI
30	DVST2800T	15-50	Potrójne. 1.8, 3.3, 5, 6.25, 12, 15 każde niezależne	zawarty
175	DV200-270S	160-400	Pojedyncze 3.3, 5, 12, 15, 28	Contact Factory
175	DV200-270D	160-400	Podwójne ±5, ±12, ±15	Contact Factory
200	DV200-2800S	16-50	Pojedyncze 3.3, 5, 12, 15	DVMN
200	DV200-2800D	16-50	Podwójne ±5, ±12, ±15	DVMN

Przemysłowe przetwornice DC-DC

Obudowa metalowa dla zakresu temperatur pracy -40°C do +100°C do zastosowań naziemnych.

Maksymalna moc wyjściowa (W)	Seria	Napięcie wej. (V)	Napięcie wyj. (V)	Filtr EMI
5	VHR5-2800S	15-50	Pojedyncze 3.3, 5, 12, 15	VHRF1-28 , VHRF3-28
5	VHR5-2800D	15-50	Podwójne ±5, ±12, ±15	VHRF1-28 , VHRF3-28
15	VHR15-2800S	15-50	Pojedyncze 3.3, 5, 12, 15	VHRF1-28 , VHRF3-28
15	VHR15-2800D	15-50	Podwójne ±5, ±12, ±15	VHRF1-28 , VHRF3-28
30	VHR30-2800S	15-50	Pojedyncze 3.3, 5, 12, 15	VHRF3-28
30	VHR30-2800D	15-50	Podwójne ±5, ±12, ±15	VHRF3-28
30	VHR30-2800T	9-80	Potrójne 3.3, 5, 12, 15	VHRF3-28 , VHRF10
100	VHR100+2800S	16-40	Pojedyncze 3.3, 5, 7, 12, 15, 28	VHRF10 , VHRF20-28
100	VHR100+2800D	16-40	Podwójne ±12, ±15	VHRF10 , VHRF20-28