

## DC/DC Omvandlare för Elektriska fordonsapplikationer



**PMDS200-FT serien – genererar en precis systemspänning för elektriska fordon.**

- Effekt: 200 W
- Inspänningsområde: 33,6 till 96,0 V<sub>DC</sub>
- Utspänning: 12 V<sub>DC</sub> eller 24 V<sub>DC</sub>
- Klarar höga krav på chock och vibrationer
- Termisk värmeavgivning via basplatta.
- Stort urval av kontaktdon för era specifika önskemål

### PMDS200-FT - En robust, pålitlig och prisvärd DC / DC-omvandlare för fordonsapplikationer

MTM Power med lång erfarenhet från truck- och tågindustrin har utökat sitt sortiment av DC / DC-omvandlare med en ny serie som är skräddarsydd för att uppfylla kraven i modern fordonsteknik.

PMDS200-FT har brett inspänningsområde avsett för nominella ingångsspänningarna 48 V och 80 V. Det inbyggda ingångsfiltret skyddar mot transienter typiska för mobila elektriska system. Utspänning 12 V eller 24 V i standardutförande. Andra spänningar, t.ex. laddningsspänningar för batterier kan realiseras på begäran.

De låga Ripple & Noise-värdena i kombination med en precis utspänning garanterar tillförlitlig drift av alla anslutna laster. Andra avgörande funktioner är kortslutnings- och transientskydd; isolation på 1,18 kVAC mellan primär och sekundär samt ett brett temperaturområde -35 ... 70 ° C (85 ° C på begäran). Mått är 145 x 115 x 38 mm.

Det termiska konceptet för dessa vakuuminkapslade DC / DC-omvandlare ger en optimal värmeavledning då värmeavgivande komponenter, t.ex halvledare är termisk kopplade till basplattan. Den patenterade vakuuminkapslingen ger en mycket robust enhet som kan installeras på fordon utan fjädring eller luftfyllda däck och klarar omfattande chock- och vibrationskrav. Enheten levereras som standard med fria ändrar men lämpliga kontaktdon kan monteras på begäran. Enheterna är CE-kompatibla och förberedda för skyddsklass 2.