

# MTM Power® - DC/DC-Wandler für die Flurfördertechnik



## SCHWERSTE LASTEN EINFACH HEBEN. MIT UNSEREN INNOVATIONEN.

In vielen Branchen und Applikationen gehen die Anforderungen an die eingesetzte Technik weit über das übliche Maß hinaus. Beim Einsatz auf mobilen Anwendungen der Flurfördertechnik stoßen Standardgeräte schnell an ihre Grenzen, Bordnetzwaner von MTM Power sind genau für diese ausgelegt.

Mit der Eigenschaft sich leicht an vielfältige Transportaufgaben anzupassen und auch auf engstem Raum eine störungsfreie Logistik zu gewährleisten, sind Gabelstapler und fahrerlose Transportsysteme (FTS) eine effiziente, zuverlässige und flexible Lösung im Umgang mit Transportgütern.

Effizient und zuverlässig ist der Einsatz außergewöhnlich kraftvoller und robuster MTM Power DC/DC-Bordnetzwandler in den Leistungsklassen von 75 bis 600 Watt für diese mobilen Anwendungen. Auf batteriebetriebenen Fahrzeugen übernehmen sie die Funktion der klassischen Lichtmaschine und erzeugen ein stabilisiertes Bordnetz.

### Hauptsitz

MTM Power® GmbH

Zirkel 3 • 98744 Schwarzatal

Tel.: +49 (0) 3 67 05 / 6 88-0

Fax: +49 (0) 3 67 05 / 6 10 49

[www.mtm-power.com](http://www.mtm-power.com)

### Büro Frankfurt

MTM Power® GmbH

Reuterweg 49 • 60323 Frankfurt

Tel.: +49 (0) 69 / 1 54 26-0

Fax: +49 (0) 69 / 1 54 26-10

[info@mtm-power.com](mailto:info@mtm-power.com)



MTM POWER®

# Produktauswahl

Typ galvanisch getrennt	Leistung [W]	Eingang / Batteriespannung und Bereiche [V]					Ausgang [V]
		24 V	36 V	48 V	80 V	96 V	
PMDS75 24Sxx-FT	75	16,8...56					12 / 24
PMDS75 60Sxx-FT	75			33,6...125			12
PCMDS400 24Sxx-FT	400	16,8...43,5					12
PCMDS400 60Sxx-FT	400		25...125				12 / 13,8 / 24
PCMDS550 60Sxx-FT/-FT-K	550			33,6...125			12 / 13,8
PCMDS600 60Sxx-FT	600		25...125				12 / 24
PCMDS600 115Sxx-FT	600					81...153	13,7 / 24
<b>galvanisch nicht getrennt</b>							
PCMDS300NI 48Sxx W/WK	300	18...100,8					12
PCMDS300NI 110Sxx W/WK	300		28...137,5				24

## Besondere Eigenschaften

- Komplette gekapselt durch Vakuumverguss
- Wasserfest und staubdicht
- Schutzart bis IP6k9k
- Schock- und vibrationsfest
- Betriebstemperaturbereich -40...+70 °C
- Optional mit aktivem Remote Control (RCa)
- Selbstkühlend / Kontaktgekühlt (Base Plate Cooling Technologie)
- Kundenspezifische Anpassung elektrischer Parameter und Anschlüsse möglich
- Entsprechen EN 61 010-1 / EN 61 000-6-4 / EN 61 000-6-2

