

Robuste Power für extreme Bedingungen Stromversorgungslösungen für Industriefahrzeuge

Stromversorgungslösungen von MTM Power Stabilität, Zuverlässigkeit, Qualität, Verbindlichkeit



Für Industriefahrzeuge sind Zuverlässigkeit, Robustheit und Effizienz entscheidend. Ob auf Baustellen, in Lagerhallen oder auf dem Feld: Diese mobilen Arbeitsgeräte sind extremen Belastungen wie starken Stößen, Vibrationen, extremen Temperaturschwankungen sowie Staub, Feuchtigkeit und aggressiven Medien ausgesetzt. MTM Power ist Ihr Spezialist für Stromversorgungs-lösungen, die diesen Herausforderungen gewachsen sind.

Seit über 30 Jahren stellt MTM Power als zuverlässiger Komponentenlieferant Stromversorgungs-lösungen am Standort Deutschland her. Wir entwickeln und fertigen DC/DC-Wandler und AC/DC-Module, optimiert für den sicheren und dauerhaften Betrieb in Flurförderfahrzeugen, Landmaschinen, Baumaschinen und anderen mobilen Anwendungen. Durch ein spezielles Vergussverfahren sind die robusten Stromversorgungs-lösungen unempfindlich gegen mechanische Belastungen wie Schock und Vibration sowie gegen Umwelteinflüsse wie Betauung, Feuchtigkeit, leitfähige Stäube und bieten eine verlängerte Lebensdauer.

Auszug von Einsatzmöglichkeiten



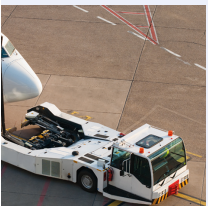
Flurförderzeuge

- Gabelstapler
- Hubwagen
- Kommissionierfahrzeuge
- Hubarbeitsbühnen



Baumaschinen

- Bagger
- Radlader
- Elektro-Kräne
- Elektro-Muldenkipper



Schlepperfahrzeuge

- Flugzeugschlepper
- Gepäckschlepper
- Wartungsschlepper

Landmaschinen

- Traktoren
- Mähdrescher
- Feldhäcksler
- Sämaschinen und Pflanzmaschinen
- Feldspritzen



AGVs/AGMs

- Fahrerlose Transportsysteme (FTS)
- Mobile Roboter für Lagerhaltung
- Sortier- und Kommissionierroboter
- Reinigungsroboter
- Fahrerlose Regalbediengeräte



MTM Power verfügt über modernste Technologien und hochqualifizierte Mitarbeiter:

Eigene Entwicklungsabteilung

- Team aus erfahrenen Entwicklungsingenieuren, Konstrukteuren und Layoutern
- Entwicklung auch nach Kundenspezifikation
- Anpassung der Standardprodukte an die Kundenanforderungen

Eigenes Prüflabor

- Prüfungen der Elektromagnetischen Verträglichkeit (EMV), der elektrischen Sicherheit sowie der spezifizierten Parameter über weite Temperaturbereiche
- Unabhängige Bewertung der Entwicklungsergebnisse
- Unterstützung unserer Kunden bei der Integration der Produkte in die Kundenapplikation

Moderne Fertigung

- Hohe Flexibilität zur schnellen Umsetzung von Kundenwünschen
- Modernste Ausstattung und Fertigungsmethoden
- Lückenlose Rückverfolgbarkeit des gesamten Fertigungsprozesses jedes einzelnen Produktes (Traceability)
- 100%-Prüfung

Elektrische Sicherheit
u.a. EN 1175, EN 61010-1
UN ECE-R100, UL 583

Elektromagnetische Verträglichkeit
u.a. EN 12895,
UN ECE-R10

Auszug unserer umfangreichen Produktpalette (kundenindividuelle Produkte möglich)



PCMDS600-FT

DC/DC-Wandler mit Schutzart IP67
mit Weitbereichseingang
(33,6...96 V_{DC}), (81...153 V_{DC})
Ausgangsspannung: 12V_{DC}, 13,7 V_{DC}, 24 V_{DC}
Einschaltstrombegrenzung, FEP-Flachstecker, Kontaktkühlung über Grundplatte
Leistung 600 W



PCMDS550-FT

DC/DC-Wandler mit Schutzart bis IP69K
mit Weitbereichseingang (33,6...125 V_{DC})
Ausgangsspannung: 12V_{DC}, 13,7 V_{DC}, 24 V_{DC}
Einschaltstrombegrenzung, Fernsteuerung aktiv (RCa), einstellbare Unterspannungsabschaltung (aUVLO), FEP-Flachstecker, Grundplattenkühlung
Leistung 550 W



PCMDS400-FT

DC/DC-Wandler mit Schutzart IP67
mit Weitbereichseingang
(16,8...43,5 V_{DC}), (33,6...96 V_{DC})
Ausgangsspannung: 12V_{DC}, 13,8 V_{DC}, 24 V_{DC}
Einschaltstrombegrenzung, FEP-Flachstecker, Kontaktkühlung über Grundplatte
Leistung 400 W



PCMDNI300W

DC/DC-Wandler mit Schutzart IP20
mit Weitbereichseingang
(18...100,8 V_{DC}), (28...154 V_{DC})
Ausgangsspannung: 12 V_{DC}, 24 V_{DC}
Remote Control, ohne galvanische Trennung, aktive Einschaltstrombegrenzung, Kontaktkühlung über Grundplatte
Leistung 300 W



PMDSD200-FT

DC/DC-Wandler mit Schutzart bis IP69K
mit Weitbereichseingang
(14,4...56 V_{DC}), (33,6...125 V_{DC})
Ausgangsspannung: 12 V_{DC}, 24 V_{DC}
Remote Control, Kontaktkühlung über Grundplatte
Leistung 200 W



PMDNI75-FT

DC/DC-Wandler mit Schutzart bis IP69K
mit Weitbereichseingang
(33,6...60 V_{DC}), (50...120 V_{DC})
Ausgangsspannung: 24 V_{DC}
Kleinste Abmessungen 110 x 115 x 36 mm, ohne galvanische Trennung, leerlauffest, Kontaktkühlung über Grundplatte
Leistung 75 W

Weitere Informationen: www.mtm-power.com; info@mtm-power.com



MTM Power Messtechnik Mellenbach GmbH | Zirkel 3 | DE 98744 Schwarzatal
Tel.: +49-(0)36705-688 0 | Fax: +49-(0)36705-61049
www.mtm-power.com | info@mtm-power.com
© MTM Power 2025

