

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 Stromversorgungslösungen, die diesen Herausforderungen gewachsen sind.

Seit über 30 Jahren stellt MTM Power als zuverlässiger Komponentenlieferant Stromversorgungslösungen 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 Stromversorgungslösungen 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 Entwicklungingenieuren, 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



PMDS200-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

