MTM POWER®

Presse +++ Press

Denzentrale Stromversorgung perfekt geeignet für den Einsatz "on machine"

Mit der Vakuumvergusstechnik liegt der Fokus von MTM Power auf vollständig gekapselten, robusten, langlebigen, temperaturstabilen und absolut wartungsfreien Modulen. Durch den patentierten thermoselektiven Vakuumverguss wird die Alterung der Bauelemente stark verlangsamt und die Gebrauchsdauer der MTM Power Geräte erheblich verlängert. Darüber hinaus ermöglicht dieses in der Welt einzigartige Vergussverfahren und ein Anschluss über spezielle 7/8" Steckverbinder Ausführungen in IP67 und damit den störungsfreien Einsatz im Feldbereich. Bestes Beispiel dafür sind die AC/DC-Module der PM-IP67A Serie mit AC- (90…264 V_{AC}) und DC-Weitbereichseingang (100…353 V_{DC}). In der Automatisierungstechnik ermöglichen diese externen Netzteile mit Schutzart IP67 dem Anwender die einfache und schnelle "Plug and Play" Versorgung von Steuerungskomponenten ohne kostenintensive Schaltschranklösungen auch in besonders rauen Umgebungen.

Die Module der Serie PM-IP67A stehen mit Single- und Dual-Ausgangsspannungen zur Verfügung. Sie sind für den weltweiten Einsatz unter extremen Umgebungsbedingungen wie Staub und Feuchtigkeit konzipiert und ermöglichen dem Anwender die effiziente, kostensparende Lösung unterschiedlichster Stromversorgungsaufgaben für alle "on machine" Applikationen. MTM Power entwickelte diese Module speziell für dezentrale, schaltschranklose Systeme in der Automation.

Weitere Merkmale sind die mechanisch und elektrisch robuste Konstruktion, SMD-Technologie, automatische Einzelstückprüfung und ein 100-%-Burn-In-Test. Die Serie PM-IP67A bietet Dauerausgangsleistungen von 50, 75, 100 oder 200 W, ist leerlauf- und kurzschlussfest und arbeitet in einem Temperaturbereich von -25 bis +70 °C. Die Module sind UL/cUL-approbiert. Geräte mit einer Ausgangsspannung von 24 V sind auch als Version mit Limited Power Source erhältlich.

Mellenbach, Juli 2021/03

Pressekontakt:
MTM Power® GmbH
Brit Keil
Reuterweg 49, 60323 Frankfurt/Main
Telefon: 0 69/1 54 26-28, Telefax: 0 69/1 54 26-20
e-mail: keil@mtm-power.com