

absolut frostbeständig absolutely frost-proof



MTM Power CoolLine - Module für den Einsatz bis $-55\text{ }^{\circ}\text{C}$ MTM Power CoolLine - Modules for the Use up to $-55\text{ }^{\circ}\text{C}$

➤ Um der ständig wachsenden Nachfrage nach Stromversorgungen für extreme Temperaturen gerecht zu werden, hat MTM Power die Module der neuen CoolLine entwickelt.

Die 24 V_{out} Stromversorgungen der Serien PCMAS100, PM-IP67A100 und HSA75 wurden einem Redesign unterzogen und sind jetzt für den Einsatz in einem Temperaturbereich von $-55\text{...}+70\text{ }^{\circ}\text{C}$ geeignet. Die universellen Kompaktstromversorgungen mit AC- und DC-Weitbereichseingang für weltweiten Einsatz sind zur Chassismontage, als Ausführung in Schutzart IP67 und zur DIN-Schienen-Montage erhältlich. Die Module der CoolLine haben eine Dauerausgangsleistung von 75 W bzw. 100 W, sind kurzschluss- und leerlaufest und ermöglichen dem Anwender die effiziente, kostensparende Lösung unterschiedlichster Stromversorgungsaufgaben im mittleren Leistungsbereich.

➤ Due to the growing demand for power supplies suitable for extreme temperatures, MTM Power has developed the modules of the new CoolLine.

The 24 V_{out} power supplies of the series PCMAS100, PM-IP67A100 and HSA75 have been re-designed and thus are qualified for the use within a temperature range of $-55\text{...}+70\text{ }^{\circ}\text{C}$. The universal compact devices with AC and DC wide input ranges for worldwide applications are available for chassis mounting, as a version with IP67 protection degree and for DIN rail mounting.

The CoolLine modules have a constant output power of 75 W or 100 W, are short circuit protected, need no ground load and allow an efficient, cost-saving solution for different tasks where medium-ranged power is needed.

Hauptsitz / Headquarters

MTM Power GmbH
Zirkel 3 • 98746 Mellenbach
Tel.: +49 (0) 3 67 05 / 6 88-0
Fax: +49 (0) 3 67 05 / 6 10 49

Büro / Office Frankfurt

MTM Power GmbH
Edingerweg 6 • 60320 Frankfurt
Tel.: +49 (0) 69 / 1 54 26-0
Fax: +49 (0) 69 / 1 54 26-10



MTM POWER

PCMAS100

AC/DC-Modul für den Einsatz bis $-55\text{ }^{\circ}\text{C}$
AC/DC Module for the Use up to $-55\text{ }^{\circ}\text{C}$
Leistungsklasse / Power Range: 100 W
Abmessungen / Dimensions: 166 x 85 x 35 mm

HSAC75

DIN-Schienen-Modul für den Einsatz bis $-55\text{ }^{\circ}\text{C}$
DIN Rail Module for the Use up to $-55\text{ }^{\circ}\text{C}$
Leistungsklasse / Power Range: 75 W
Abmessungen / Dimensions: 43 x 115 x 75 mm

PMC-IP67A100

AC/DC-Modul für IP67-Anwendungen und den Einsatz bis $-55\text{ }^{\circ}\text{C}$
AC/DC Module for IP67 Applications and the Use up to $-55\text{ }^{\circ}\text{C}$
Leistungsklasse / Power Range: 100 W
Abmessungen / Dimensions: 170 x 85 x 35 mm

Besondere Eigenschaften / Special Features

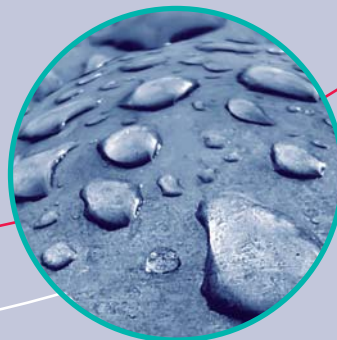
Erweiterter Temperaturbereich $-55\dots+70\text{ }^{\circ}\text{C}$ (Derating $>50\text{ }^{\circ}\text{C}$)
Extended temperature range $-55\dots+70\text{ }^{\circ}\text{C}$ (Derating $>50\text{ }^{\circ}\text{C}$)

Weitbereichseingang für den weltweiten Einsatz $90\dots264\text{ V}_{\text{AC}}$ und $100\dots353\text{ V}_{\text{DC}}$
Wide input range for worldwide applications $90\dots264\text{ V}_{\text{AC}}$ and $100\dots353\text{ V}_{\text{DC}}$

Ausgangsspannung 24 V_{DC}
Output Voltage 24 V_{DC}

Wirkungsgrad $\geq 89\%$
Efficiency $\geq 89\%$

Isolationsspannung $3,3\text{ kV}_{\text{AC}}$
Isolation $3,3\text{ kV}_{\text{AC}}$



For More Information

www.mtm-power.com • info@mtm-power.com