



Leistung der nächsten Generation
in leistungsstarken, kompakten
Steuerungen

PCMM2G

Automatisierungssteuerungen



Die Automatisierungssteuerungen der nächsten Generation von Kollmorgen, PCMM2G und PCMM2G Essentials, bieten die hohe Leistung und Flexibilität, die Automatisierungssysteme erfordern, und unterstützen dabei branchenführende Standards. Als Teil der Kollmorgen Automation Suite bieten sie die Sicherheit, vollständig aufeinander abgestimmte Komponenten sowie eine komplette Systemvalidierung aus einer Hand zu erhalten.

Hohe Leistung

- **Eine skalierbare Steuerung** für alles, von kleinen, einfachen Maschinenmodulen bis hin zu großen, hochkomplexen Umgebungen.
- **1,5 GHz Quad-Core-Prozessor**, der eine 1,5 bis 3,5 Mal schnellere Feldbus-Zyklusrate als Steuerungen früherer Generationen bietet.
- **Bis zu 64 Achsen** für synchronisierte Bahnbewegungen, einschließlich S-Kurvenprofile und andere komplexe Bewegungen, die es dem Kunden ermöglichen, komplexe Maschinen mit hoher Achsenzahl bei voller Geschwindigkeit zu betreiben.

Einfache Bedienung

- **USB-Steckplatz für einen herausnehmbaren Speicherstick** zur Unterstützung der Dateiverwaltung sowie von Sicherungs- und Wiederherstellungsfunktionen.
- **Unterbrechungsfreie Echtzeituhr** mit Sicherungsbatterie und Netzwerk-Zeitprotokoll (NTP) für zuverlässige Systemsynchronisation.
- **Eine Komplettlösung** mit integrierten E/A und funktionalen Sicherheitsmodulen. Profitieren Sie von unkomplizierter, bewiesener Leistung von einem einzigen vertrauenswürdigen Anbieter.

Nahtlose Integration

- **100BASE-T-Anschluss** mit Unterstützung für UDP, HTTP, Modbus, Ethernet/IP und PROFINET, mit zwei Ethernet-Anschlüssen zur Unterstützung der Konfiguration ohne Unterbrechung der Verbindung zu anderen Netzwerkteilnehmern.
- **Integrierte Tools** für eine einfache und schnelle Netzwerkkonfiguration, Servotuning und Maschinenoptimierung.

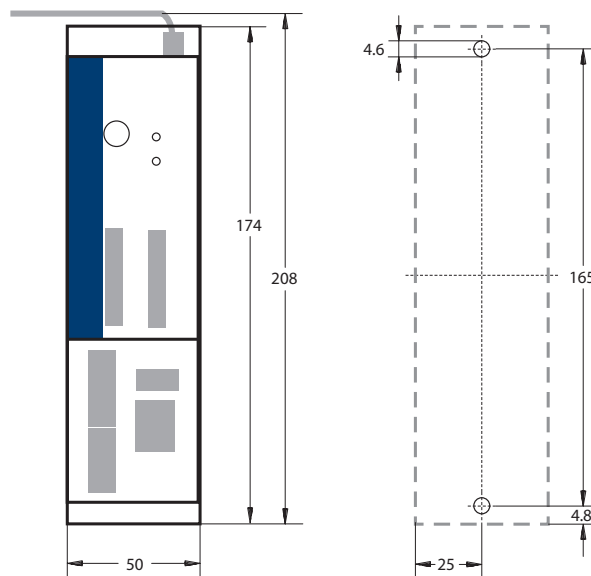
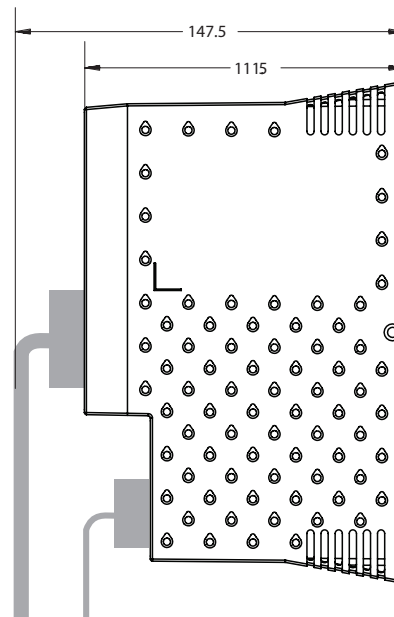
PCMM2G

Allgemeine Automatisierungssteuerungen

Für bestehende PDMM- und PCMM-Kunden bieten die PCMM2G-Steuerungen einen einfachen Upgrade-Pfad mit schrittweiser Anleitung.

Technische Daten	Beschreibung
Prozessor	Quad-Core 1,5 GHz (ARM Cortex A-72-Prozessor)
Interner Speicher	2 GB RAM, 8 GB Flash-Speicher
Motion-Netzwerk	EtherCAT, max. Aktualisierungsrate 4 kHz
Netzwerkprotokolle	2 Ethernet-Anschlüsse 100BaseT-Verbindung zur Unterstützung von: <ul style="list-style-type: none"> • OPC-UA • EtherNet/IP • HTTP • Modbus TCP • PROFINET • TCP/IP • UDP
Zertifizierungen	CE, RoHS, UKCA, UL
Batterie	<ul style="list-style-type: none"> • CR2032 Lithium-Mangandioxid-Primärzelle, 3 V.* • Mindestens 190 mAh.
Temperaturgrenzwert (CPU)	83°C/180°F
Maße	174 mm (H) x 50 mm (B) x 111,5 mm (T)
Externer Speicher	USB-Steckplatz für herausnehmbaren Speicherstick. USB-Sti00ck nicht im Lieferumfang enthalten.
Eingangsleistung	24 VDC @ 1,25 A
Lokale E/A	6 digitale Eingänge 2 digitale Ausgänge
Umgebungstemperaturbereich	0 °C bis 55 °C
Dichtung	IP20

*Batterie nicht im Lieferumfang enthalten.



Weitere Informationen

Besuchen Sie unsere [PCMM2G-Produktseite](#)