



Prestazioni all'avanguardia in controller potenti e compatti

## PCMM2G

### Controller di automazione



I controller di automazione PCMM2G e PCMM2G Essentials di nuova generazione offrono le elevate prestazioni e la flessibilità richieste dai sistemi di automazione, supportando al contempo standard di riferimento nel settore. Come parte della Kollmorgen Automation Suite, offrono inoltre la sicurezza di avere componenti completamente integrati e la validazione dell'intero sistema da un unico fornitore.

### Prestazioni elevate

- **Controllo scalabile** per ogni esigenza, da moduli macchina piccoli e semplici fino ad ambienti complessi su larga scala.
- **Processore quad core da 1,5 GHz**, che offre prestazioni di frequenza di bus da 1,5 a 3,5 volte superiori rispetto ai controller della generazione precedente.
- **Fino a 64 assi** di motion in traiettorie sincronizzate, compresa la curva a S e altri movimenti complessi, che consentono al cliente di utilizzare macchine complesse con un numero elevato di assi alla massima velocità.

### Usabilità semplice

- **Slot USB per unità flash rimovibile** per supportare la gestione dei file e il backup/ripristino.
- **Real-time clock** con batteria di backup e network time protocol (NTP) per una sincronizzazione affidabile del sistema.
- **Una soluzione completa** con moduli integrati di I/O e sicurezza funzionale. Ottieni prestazioni semplici e garantite da un unico partner di fiducia.

### Integrazione perfetta

- **Connessione 100BASE-T** che supporta UDP, HTTP, Modbus, EtherNet/IP e PROFINET, con due porte Ethernet per supportare una connessione di servizio oltre a quella principale.
- **Tool integrati** per una semplice e rapida configurazione della rete, il tuning del servoazionamento e l'ottimizzazione della macchina.

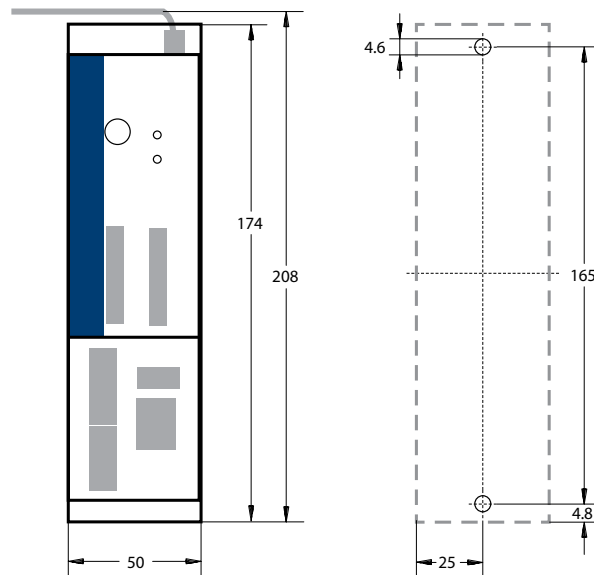
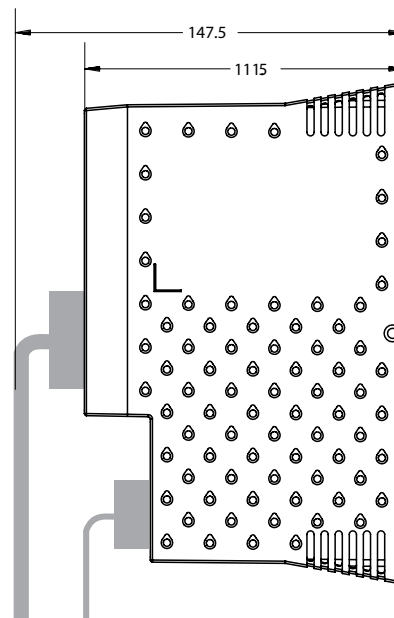
# PCMM2G

## Controller per automazione generale

Per gli utilizzatori dei controller Kollmorgen PDMM e PCMM, il PCMM2G offre un semplice tool di aggiornamento con assistenza alla migrazione passo dopo passo.

Specifica	Descrizione
Processore	Quad core da 1,5 GHz (processore ARM Cortex A-72)
Memoria interna	2 GB di RAM, 8 GB di memoria Flash
Rete motion	EtherCAT, frequenza di aggiornamento max 4 kHz
Protocolli di rete	2 porte Ethernet Connessione 100BaseT che supporta: <ul style="list-style-type: none"><li>• OPC-UA</li><li>• Ethernet/IP</li><li>• HTTP</li><li>• Modbus TCP</li><li>• PROFINET</li><li>• TCP/IP</li><li>• UDP</li></ul>
Certificazioni	CE, RoHS, UKCA, UL
Batteria	<ul style="list-style-type: none"><li>• Litio CR2032, 3 V.*</li><li>• Almeno 190 mAh.</li></ul>
Limite di temperatura critica (CPU)	83° C/180° F
Dimensioni	174 mm (A) x 50 mm (L) x 111,5 mm (P)
Memoria esterna	Slot per unità flash USB rimovibile. L'unità flash USB non è inclusa.
Potenza in ingresso	24 VCC a 1,25 A
I/O locali	6 ingressi digitali 2 uscite digitali
Temperatura di esercizio	Da 0 °C a 55 °C
Livello di protezione	IP20

\*La batteria non è inclusa nella spedizione.



Per maggiori informazioni

Visita [Pagina del prodotto PCMM2G](#)