

CAN/MM100

- Mehrkanal Regel- und Steuerungsmodul -

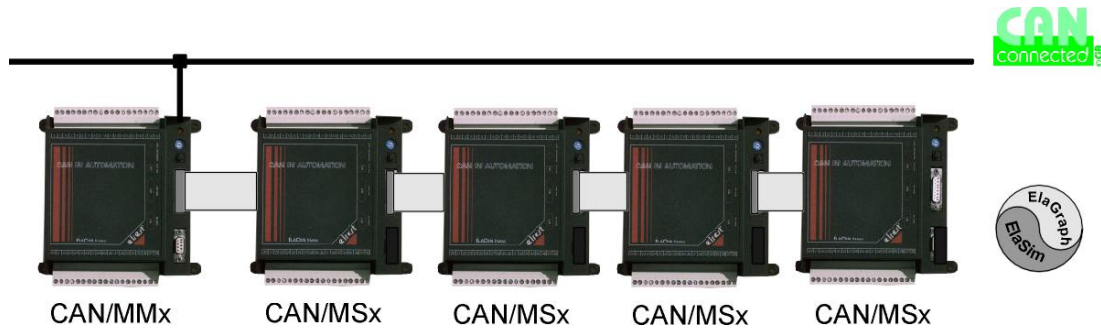


- 24 digitale Eingänge
- 8 Transistorausgänge
- 2 analoge Ausgänge
- Kommunikationsschnittstellen: CAN, RS232, MS

Regel- und Steuerungsmodul CAN/MM100

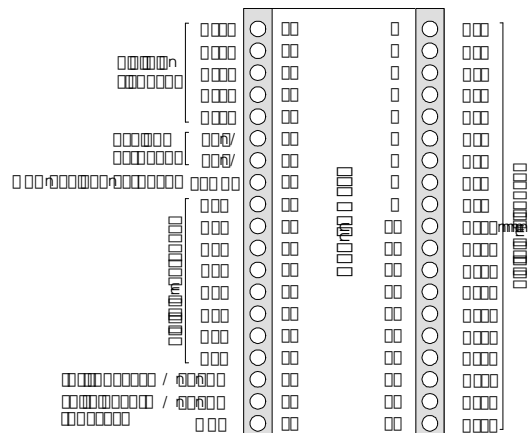
CAN-Modul mit 24 digitalen Eingängen, 3 davon zum Anschluß eines Inkrementalgebers, die je nach Ausführung für Zähl- und Regelungsfunktionen eingesetzt werden können. Als Ausgänge für die Regel- und Steuerungsaufgaben sind 8 digitale Transistorausgänge für 24 V_{DC}-Applikationen und 2 analoge Ausgänge integriert. Für Regelungsanwendungen können verschiedene Reglertypen, deren Parameter und Regelbereichseinstellungen über das Leitsystem einstellbar sind (siehe Systembeschreibung Regelungstechnik), eingesetzt werden.

Das Modul ist über die MS-Bus-Schnittstelle (Master/Slave Schnittstelle) erweiterungsfähig. Es können maximal bis zu vier Erweiterungsmodule angeschlossen werden.



Anschlußbelegung:

Die mögliche Klemmenzahl ist an der Gehäusevorderseite numerisch aufgedruckt. An den Seitenflächen ist zusätzlich die Klemmenbelegung mit Bezeichnung angebracht.



Technische Daten:

Art	Typ	Anzahl	Ausführung
Digitale Eingänge	DE-2	21 x ⁽¹⁾ für Steuerungsfunktionen	Eingangsnennspannung 24 V _{DC} Eingangsstrom 7 mA ⁽²⁾ Eingangsfrequenz 90 Hz ⁽⁸⁾
	DE-5	1 x ⁽¹⁾ 2 Phasen Zähleringang mit Reset oder 3 x ⁽¹⁾ Eingänge für Steuerungsfunktionen .	Eingangsfrequenz 10 kHz ⁽⁸⁾
Digitale Ausgänge	DA-2	16 x ⁽¹⁾ Transistor 24 V _{DC}	Ausgangsspannung ≈ Lastspannung max. Belastbarkeit ohmisch 200 mA, induktiv 200 mA ⁽⁴⁾
Analoge Eingänge		-	-
Analoge Ausgänge	AA-1/B8 oder AA-2/B8	4 x ⁽⁵⁾ 8 Bit Auflösung	Ausgangsspannung 0...10 V _{DC} max. Ausgangsstrom 10 mA Ausgangsspannung -10...+10 V _{DC} max. Ausgangsstrom 10 mA
Kommunikations-schnittstellen	S-3.1 S-1.1 S-4	CAN ⁽¹⁾ ISO11898 RS232 ⁽¹⁾ MS ⁽¹⁾	9-polig Sub-D Übertragungsrate 10... 500 kBaud 3-polig Rundsteckbuchse Übertragungsrate 9,6 kBaud / 38,4 kBaud 15-polig Sub-D Erweiterungsschnittstelle für Slave Module (Master/Slave)
Spannungsversorgung		24 V _{DC}	Spannung typisch 24 V _{DC} (18...32 V _{DC}) Restwelligkeit max. 5 % Leistungsaufnahme ca. 5-8 W
CPU / Speicher		CPU167 / 512kB RAM, 1MB FLASH	16 Bit 20MHz (Siemens C167)
Umgebungsbedingungen			Lagerung -10 °C...60 °C Betrieb 0 °C...50 °C Relative Luftfeuchte (ohne Betauung) max. 90 %
Schutzklasse	III	Nach EN60730 / VDE0631 TEIL1 ⁽⁷⁾	
EMV - Richtlinien		Nach EN50081 und EN50082	
Maße	128,5 mm x 168 mm x 54 mm (L x H x T)		
Gewicht	ca. 400 g		
Bestell Nr.	105204		
⁽¹⁾ keine Potentialtrennung, ⁽²⁾ bei Nennspannung, ⁽³⁾ nach EN61010, ⁽⁴⁾ Kurzschlussfest, Überlastschutz, Wiederanlauf, ⁽⁵⁾ Kurzschlussfest, ⁽⁷⁾ bei ausschließlicher Verwendung von Schutzkleinspannungen (SELV), ⁽⁸⁾ die Eingangsfrequenz wird durch einen Hardwarefilter begrenzt, weitere Begrenzungen können durch die Zykluszeit der Software entstehen.			

Informationen zur weiteren Gerätekonfiguration, so wie die Belegung der Schnittstellen und Maßzeichnungen finden sie auf den Seiten 25 und 26 dieser Beschreibung.