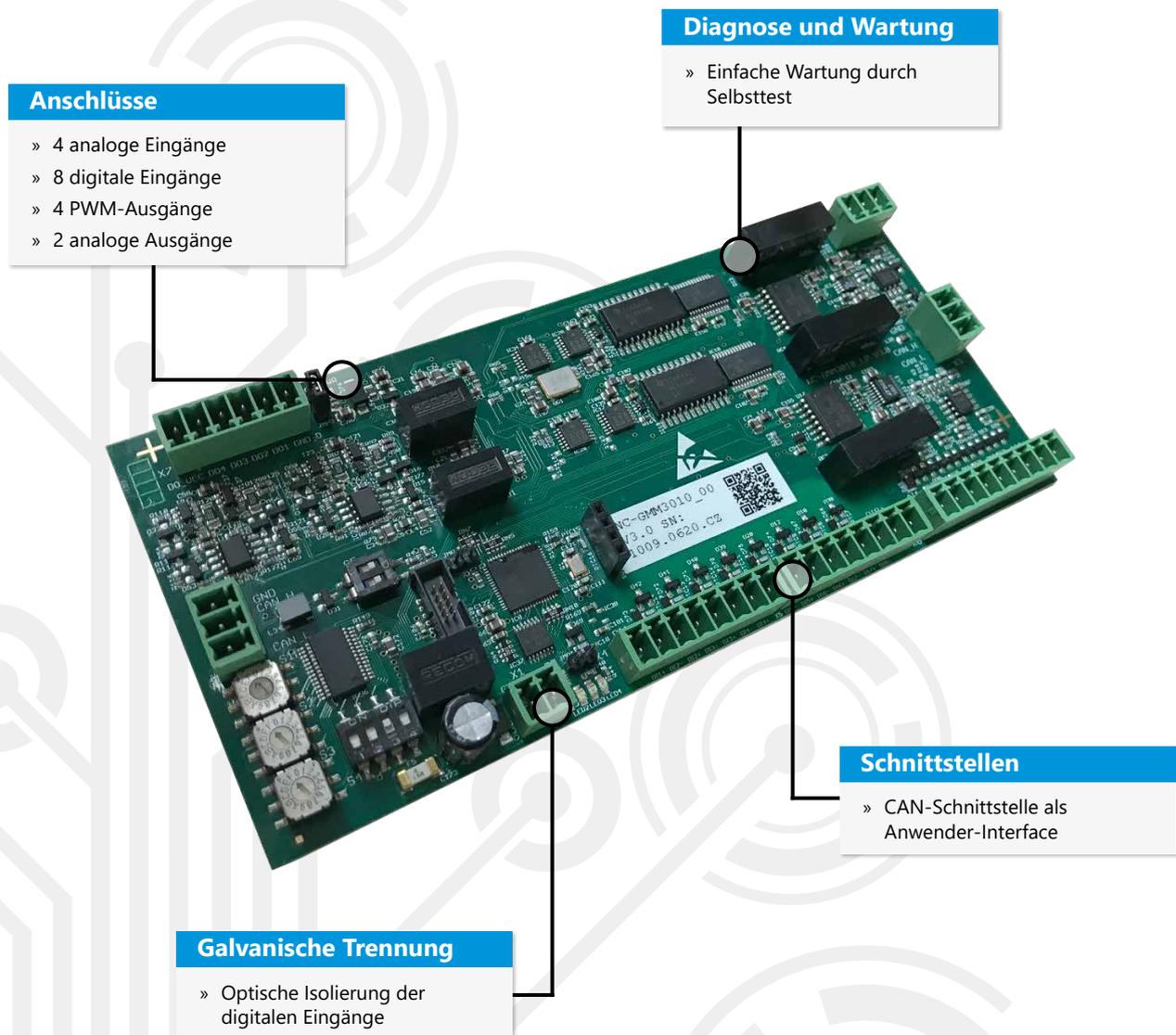


NovaCarts CAN Multi I/O Module

Dieses Hutschienenmodul ist eine Mess- und Steuerkarte für den vielseitigen Einsatz. Vier konfigurierbare PWM-Ausgänge können z. B. für die Steuerung von Motoren- oder Sensor-Simulationen verwendet werden. Zusätzlich geben zwei analoge Ausgänge Spannungen bis 20 V mit 16-Bit-Auflösung aus.

Insgesamt stehen acht digitale und vier analoge Eingänge mit optischer Isolierung zur Verfügung. Alle Eingänge sind gegen elektrostatische Entladung (ESD) geschützt und alle Ausgänge sind Kurzschluss-beständig. Die Verbindung mit dem System erfolgt über ein CAN-Interface (High-Speed CAN) mit einer per Drehschalter konfigurierbaren Adressierung. Darüber hinaus ermöglicht die Software des Moduls eine Kalibrierung sowie einen Selbsttest. Das Hutschienenmodul ist mit Push-IN-Steckern ausgestattet und lässt sich so einfach und ohne Werkzeug verkabeln. Zudem bieten zwei Stecker für CAN Interfaces die Möglichkeit zur Kaskadierung.



Datenblatt

Baugruppenbezeichnung: **NC-GMM3010**

Datenblatt-Version: **1V1**

Merkmale

Analoge Eingänge	4
Digitale Eingänge	8
Analoge Ausgänge	2
PWM-Ausgänge	4
Versorgungsspannung	7 - 28 V
Betriebstemperatur	0 bis +55 °C
Lagerungstemperatur	-20 bis +70 °C
Luftfeuchtigkeit	10 bis 90 % (keine Kondensation)
Dimension	155 mm x 71.8 mm
Gehäuse	Phoenix UMK-BE-Reihe – Gesamtbreite: 147 mm
Anbindung an RT-System	CAN

Spezifikationen

Analoger Ausgang	
Anzahl der Kanäle	2
Ausgangsspannung	0 – 20 V
Genauigkeit	+/- 1 %
Auflösung	16 Bit
Ausgangsstrom	10 mA
PWM-Ausgang	
Anzahl Kanäle	4
Ausgangsspannung	Interne oder externe Versorgungsspannung
Betriebsarten	Push Pull, Open Collector
Ausgangsstrom	500 mA
Frequenz	20 Hz – 20 kHz
Auflösung Tastverhältnis	1 %

Digitaler Eingang	
Anzahl der Kanäle	8
Eingangsspannung	0 - 24 V
Galvanische Trennung	Kanal zu Kanal Kanal zu System
Analoger Eingang	
Anzahl der Kanäle	4
Eingangsspannung	0 - 24 V
Sampling rate (Abtastfrequenz)	100 Hz
Auflösung	16 bit
Galvanische Trennung	Kanal zu System

Trotz aller aufgewendeten Sorgfalt können die Informationen Fehler oder Ungenauigkeiten enthalten. Die MicroNova AG und die ks.MicroNova GmbH übernehmen keine Verantwortung, weder für die Verwendung der Informationen noch für die Verletzung von Patenten oder Rechten Dritter. Alle Spezifikationen können ohne Vorankündigung geändert werden. Die Nutzung beinhaltet keine implizite oder anderweitige Lizenzgewährung gemäß irgendeinem Patent oder Patentgesetz.

Alle Trademarks und Logos sind Eigentum der jeweiligen Unternehmen.