



UNSERE CAN-BUS ZENTRALSTEUERUNGEN

Mit den serienmäßigen CAN-Bus-Zentralsteuerungen bietet inomatic ein umfangreiches Portfolio für verschiedenste Einsatzgebiete. Angefangen von einem kompakten CAN-I/O-Modul bis hin zur frei programmierbaren Zentralsteuerung für Großfahrzeuge.

Über die frei programmierbare Oberfläche Codesys V3.5 können Sie flexibel und individuell auf Änderungswünsche des Kunden oder in der eigenen Serienfertigung eingehen. Durch integrierte SD-Slots auf den Zentralsteuerungen können auch im Nachhinein problemlos Softwareupdates vom Anwender selbst oder vom Techniker durchgeführt werden.

Mit jeweils drei voneinander laufenden CAN-Bus Systemen bieten die Zentralsteuerungen neben diversen Ein- und Ausgängen genug Spielraum, um weitere CAN-Bus-fähige Komponenten anzusteuern.

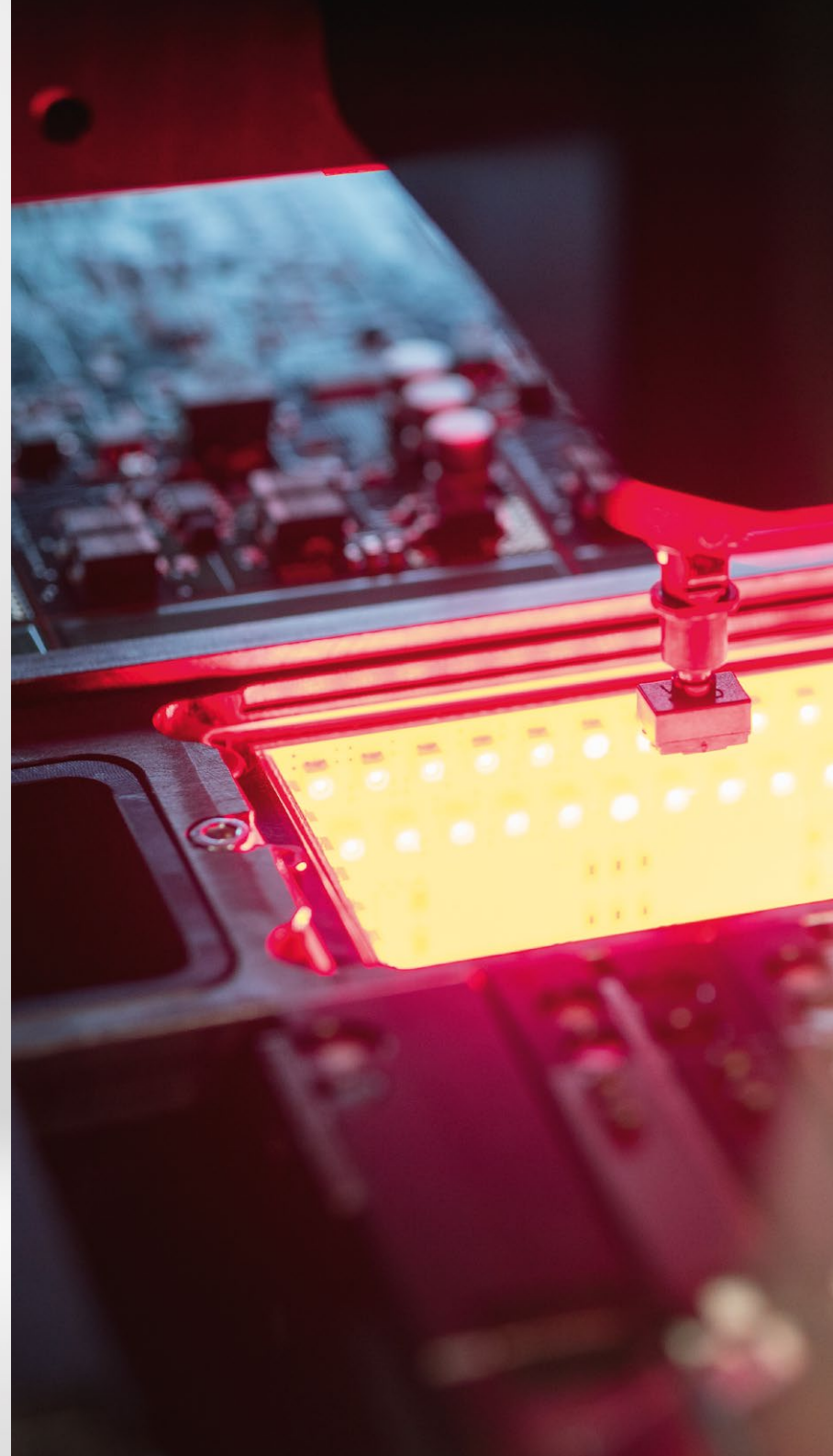


OUR CAN-BUS CENTRAL CONTROLS

With the standard CAN bus central control units, inomatic offers an extensive portfolio for a wide range of areas of application. Starting with a compact CAN-I/O module up to freely programmable central control units for large vehicles.

Using the freely programmable Codesys V3.5 interface, you can flexibly and individually respond to requests from the customer or in your own series production. Thanks to integrated SD slots on the central control units, software updates can be made by the user himself or by the technician.

With three independent CAN bus systems, the central control units provide enough scope to control further CAN bus-capable components.



UNSERE LEISTUNGEN

Im Bereich der Automobil- und Industrieelektronik sowie Automatisierungstechnik machen wir Ihre Innovationen möglich, da wir Ihre Ideen in Elektronik umsetzen: individuell, partnerschaftlich und kostenoptimiert. Wir begleiten Sie von der Entwicklung Ihrer Idee, über den Bau eines Prototypen bis hin zur Serienfertigung. Alles aus einer Hand, alles von einem Partner. Unsere Leistungen erstrecken sich von der Entwicklung über den Prototypenbau bis hin zur Serienfertigung sowie die Lohnbestückung von Ihren Baugruppen.



CARAVAN UND REISEMOBILE

CARAVAN AND MOTORHOMES



SONDERFAHRZEUGE

SPECIAL PURPOSE VEHICLES



KOMMUNEN

MUNICIPALITIES



SICHERHEITSFAHRZEUGE

SPECIAL PURPOSE VEHICLES



INDUSTRIE

INDUSTRY



LAND- UND BAUMASCHINEN

AGRICULTURAL AND CONSTRUCTION

inomatic®

OUR SERVICES

In the automotive, industrial electronics and automation technology sector we make your innovations possible, as we transform your ideas into electronics: individual, cooperative and costoptimised. We accompany you from developing your idea to constructing a prototype to serial production. Everything from a single source, everything from a single partner. Our services range from development to prototype construction to serial production as well as contract assembly of your assemblies.

CAN-Matic

Multispannungsfähig 9,8V...32VDC | *Multi-voltage capable 9.8V...32VDC*

CAN-Bus | *CAN bus*

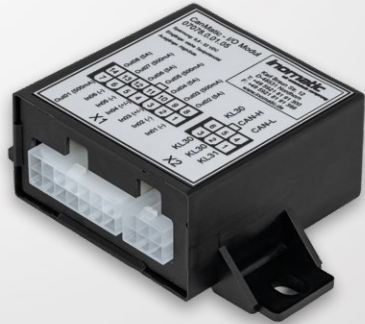
2 digitaler Eingänge, polarität umschaltbar | *2 digital inputs, polarity switchable*

4 digitale Eingänge, massetastend | *4 digital inputs, mass detection*

4 Lastausgänge 5A (aktiv plus) | *4 load outputs 5A (active plus)*

4 Steuerausgänge 500mA (aktiv Plus) | *4 control outputs 500mA (active plus)*

Kontaktierung über Molex Mini-Fit | *Contacting via Molex Mini-Fit*



CAN-Tronic

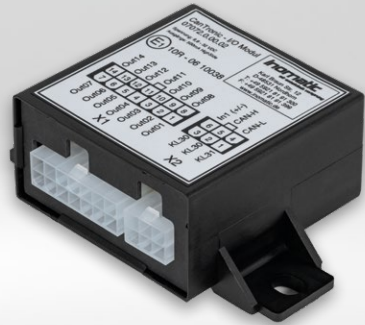
Multispannungsfähig 9,8V...32VDC | *Multi-voltage capable 9.8V...32VDC*

CAN-Bus | *CAN bus*

1 digitaler Eingang, polarität umschaltbar | *1 digital inputs, polarity switchable*

14 Ausgänge 500mA (aktiv plus) | *14 outputs 500mA (active plus)*

Kontaktierung über Molex Mini-Fit | *Contacting via Molex Mini-Fit*



CTC / CTRS232

Mit dem CAN Erweiterungsmodul „CTC“ bietet inomatic eine kompakte Lösung, um Ihr bestehendes CAN-Bus System um zwei weitere CAN-Interfaces zu erweitern. Das Ctrs232 Modul dient zur bidirektionalen Kommunikation einer seriellen Schnittstelle CAN zu RS232.

With the CAN expansion module “CTC” inomatic offers a compact solution to extend your existing CAN bus system with two more CAN interfaces.

The Ctrs232 module is used for bidirectional communication between a serial interface CAN to RS232.



CTC

3 CAN-Schnittstellen | *3 CAN interfaces*

2 digitale Eingänge, massetastend | *2 digital inputs, mass detection*

Kontaktierung über Molex Mini-Fit | *Contacting via Molex Mini-Fit*

CTRS232

1 CAN-Schnittstellen | *1 CAN interfaces*

1 RS232-Schnittstellen | *1 RS232 interfaces*

2 digitale Eingänge, massetastend | *2 digital inputs, mass detection*

ITC

Multispannungsfähig 9,8V...32VDC | *Multi-voltage capable 9.8V...32VDC*

CAN-Bus | *CAN bus*

12 digitale Eingänge, polarität umschaltbar | *12 digital inputs, polarity switchable*

6 Eingänge digital oder Analog | *6 inputs digital or analog*

Polarität umschaltbar | *polarity switchable*

Kontaktierung über Molex Mini-Fit | *Contacting via Molex Mini-Fit*



Femto

Multispannungsfähig 9,8V...32VDC | *Multi-voltage capable 9.8V...32VDC*

2 CAN-Schnittstellen | *2 CAN interfaces*

10 digitale Eingänge (Polarität in Gruppen umschaltbar) |

10 digital inputs (polarity switchable in groups)

6 Lastausgänge á 5A PWM-fähig | *6 Load outputs of 5A PWM-capable*

1 Lastausgang á 8A | *1 Load output of 8A*

6 Steuerausgänge á 500mA PWM-fähig | *6 Control outputs of 500mA PWM-capable*

interne Spannungsmessung | *Internal voltage measurement*

CANopen



PICO FP One & Light

Multispannungsfähig 9,8V...32VDC | *Multi-voltage capable 9.8V...32VDC*

Freie Programmierbarkeit über Codesys oder feste Programmierung nach Kundenvorgabe |

Free programmability via Codesys or fixed programming according to customer specifications

3 CAN-Schnittstellen | *3 CAN interfaces*

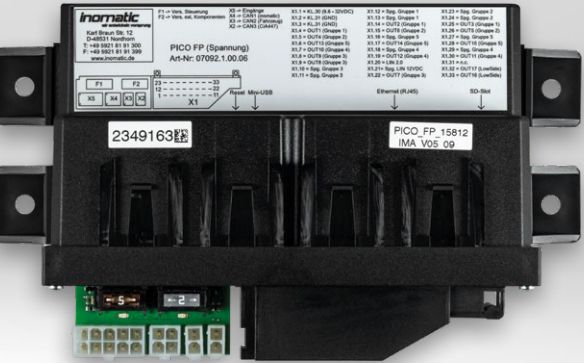
1 LIN-Bus System onboard | *1 LIN-Bus System onboard*

10 digitale Eingänge (inkl. 2 Analog) | *8 Digital inputs (incl. 2 Analog)*

15 Lastaugänge a 5A, teilweise PWM-fähig | *15 load inputs 5A each, partly PWM-capable*

2 Schaltausgänge á 500mA | *2 Switching outputs of 500mA*

interne Spannungsmessung | *Internal voltage measurement*



Zentrales Steuergerät (ZSG-I)

Multispannungsfähig 9,8V...32VDC | *Multi-voltage capable 9.8V...32VDC*

Frei Programmierbar über Codesys V3.5 | *Freely programmable via Codesys V3.5*

3 CAN-Schnittstellen | *3 CAN interfaces*

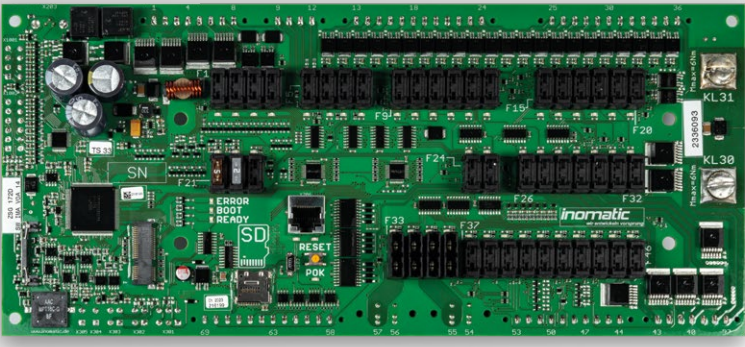
2 LIN-Bus Systeme onboard | *2 LIN bus systems onboard*

Diverse Ein- und Ausgänge | *Various inputs and outputs*

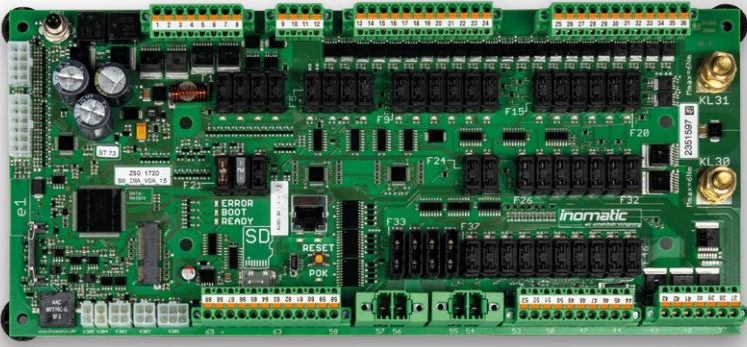
integrierte Klimasteuerung | *integrated climate control*

digital überwachte Sicherungen mit Ausfallanzeigen |

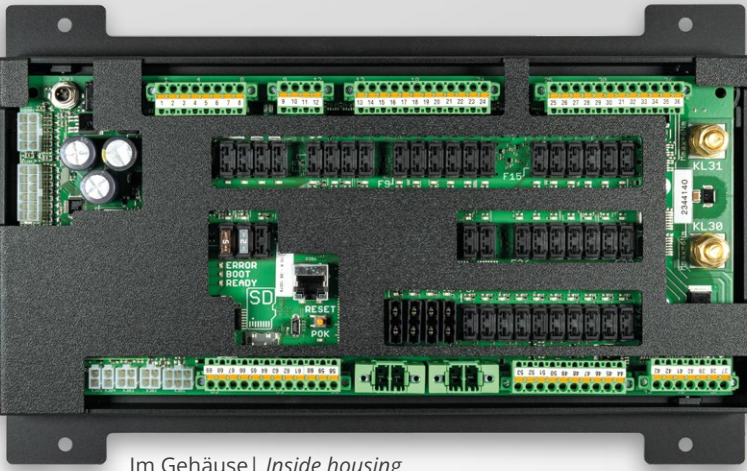
Digitally monitored fuses with failure indicators



Beidseitig bestückt | *Equipped on both sides*



Top bestückt | *Top equipped*



Im Gehäuse | *Inside housing*

Mod-I-Matic Center

Multispannungsfähig 9,8V...32VDC | *Multi-voltage capable 9.8V...32VDC*

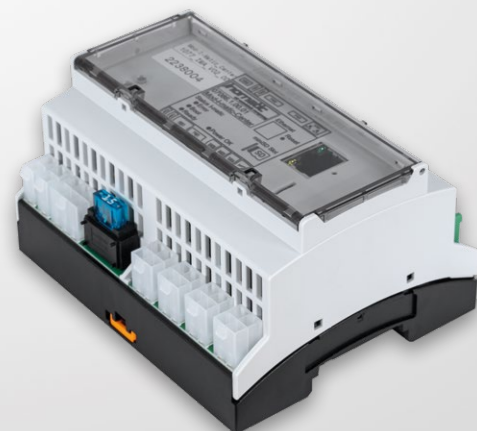
Frei Programmierbar über Codesys V3.5 | *Freely programmable via Codesys V3.5*

3 CAN-Schnittstellen | *3 CAN interfaces*

Sicherungen mit Ausfallanzeige und digitaler Überwachung |

Fuses with failure indicator and digital monitoring

Modulare Bauweise | *Modular design*



Mod-I-Matic Eingangsmodul

Multispannungsfähig 9,8V...32VDC | *Multi-voltage capable 9.8V...32VDC*

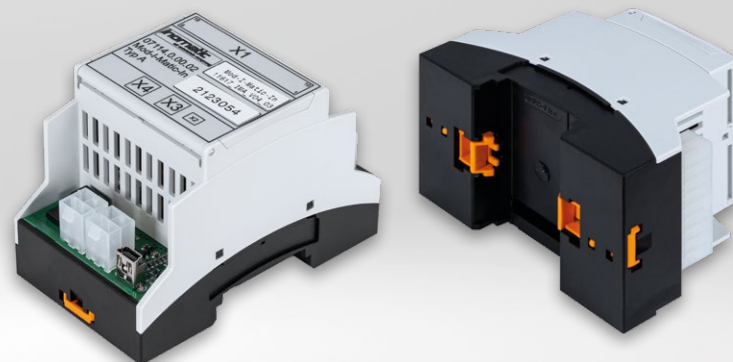
CAN-Bus | *CAN bus*

8 Eingänge, polarität umschaltbar über Software |

8 inputs, polarity switchable via software

10 Eingänge, massetastend | *10 inputs, mass detection*

Modulare Bauweise | *Modular design*



Mod-I-Matic Ausgangsmodul

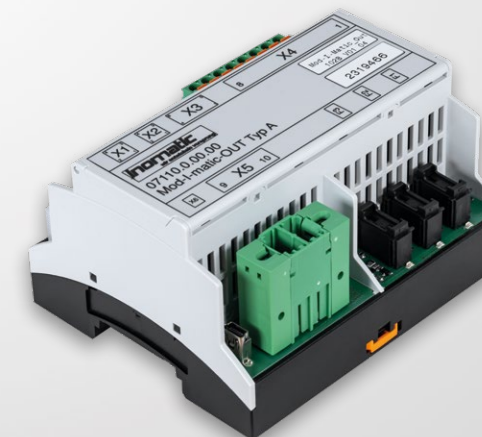
Multispannungsfähig 9,8V...32VDC | *Multi-voltage capable 9.8V...32VDC*

CAN-Bus | *CAN bus*

8 Lastausgänge á 5A | *8 Load outputs of 5A*

8 Steuerausgänge á 500mA | *8 Control outputs of 500mA*

Modulare Bauweise | *Modular design*



CAN-LIN GW

CAN-Bus | *CAN bus*

LIN-Bus | *LIN bus*

1 digitaler Eingang, plustastend | *1 Digital input, push detection*

interne Spannungsmessung | *Internal voltage measurement*





UNSER UNTERNEHMEN

Seit 2002 ist die inomatic GmbH Ihr erfahrener Partner für Elektronik im Automobil- und Industriebereich. Unsere enge Zusammenarbeit von Entwicklung und Fertigung garantiert eine schnelle und flexible Umsetzung individueller Kundenwünsche. Die inomatic GmbH ist Ihr Ansprechpartner, wenn es um elektronische Steuerungen, Bedienfelder oder Displays auf Basis von CAN-Bus Technik geht. Alles aus einem Haus, von der Idee bis zur Serienfertigung. Dabei verfahren wir stets nach unserem Motto: **“wir entwickeln Vorsprung”**.

EINSATZBEREICHE

Ob Sonderfahrzeuge, Land- und Baumaschinen, Industrie-, Kommunen- oder Sicherheitsfahrzeuge – als Systemlieferant bietet inomatic stets die richtigen Komponenten für Ihr Einsatzgebiet. Spezielle Anforderungen im Fahrzeug- oder Industriebereich können von uns erfasst und auf Umsetzbarkeit geprüft werden. Eine umfassende Kundenbetreuung ist ebenso garantiert wie die Qualität unserer Produkte.

OUR COMPANY

*Since 2002, inomatic GmbH has been your experienced partner for automotive and industrial electronics. Our close cooperation in R&D and production has guaranteed quick and flexible application of individual customer requirements. inomatic GmbH is your point of contact for electronic control panels, operating panels, or displays on CAN-Bus basis. A one-stop service, starting with the initial idea, all the way to series production. Whatever we do, it suits our motto, “**we develop advance**”.*

AREAS OF APPLICATION

Whether special-purpose vehicles, agricultural and construction machinery, industry, municipalities, or security vehicles – inomatic as a system supplier has the right components for your application area at hand. Special requests in the field of automotive or industry can be accepted and checked for feasibility. We guarantee comprehensive consulting as well as faultless quality of our products.

Karl Braun Str. 12-13
48531 Nordhorn
Deutschland

Tel.: + 49 5921 81913 00
Fax: + 49 5921 81913 99
E-Mail: info@inomatic.de



www.inomatic.de

inomatic[®]
wir entwickeln vorsprung



DIN ISO 9001:2015
DIN ISO 14001:2015