

# Datenblatt/ Data Sheet

FDE 4 CAN | 24 V AC/DC | 4 Digitaleingänge

FDE 4 CAN | 24 V AC/DC | 4 digital inputs

Seite/Page 1/4

Bestell-Nr./Part No.

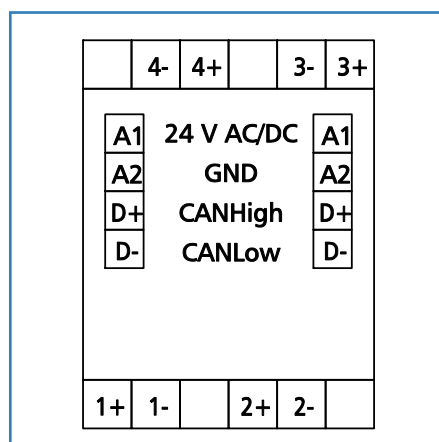
1105751319

2018-04-24

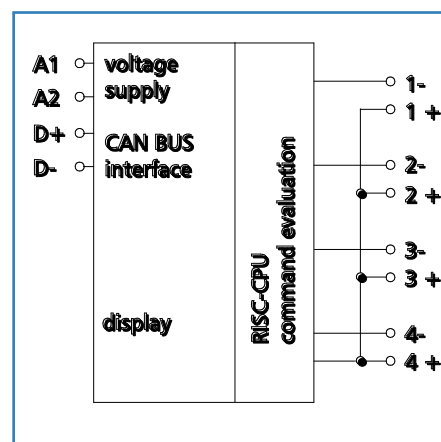
## Abbildungen / Illustrations



Anschlussbild / Wiring



Prinzipbild / Principle diagram



Vergrößerte Zeichnungen am Dokumentende  
see enlarged drawings at the end of document

## Produktinformation

CAN-Modul mit 4 digitalen Eingängen, die als Kontakt- oder Spannungseingänge betrieben werden können. Geeignet zur Erfassung von Schalterzuständen, z. B. bei elektrischen Endlagenschaltern an Lüftungskappen oder Hilfskontakten bei Leistungsschützen. Das Feldbusmodul ist ein universell einsetzbares Eingangsmodul, welche über den CAN-BUS angesteuert wird. Dabei wird das Modul über eine einstellbare Adresse angesprochen und in den Datenbytes werden die Zustände der Eingänge übertragen. Ist ein (oder mehrere) Relaisausgangsmodul mit gleicher Adresse im System vorhanden, werden die entsprechenden Ausgänge geschaltet.

## Product specification

CAN module with 4 digital inputs, which can be operated as contact or voltage inputs. It is suitable for detecting switch states, for example, of electrical limit switches on vent valves or auxiliary contacts of power contactors. The fieldbus module is an input module for universal use. It is controlled by means of the CAN bus. The module is addressed by means of an adjustable address, and the input states are transmitted in data bytes. If there is one (or more) relay output module(s) with the same address in the system, the respective outputs are switched.



METZ CONNECT GmbH

Im Tal 2 | 78176 Blumberg | Germany | [www.metz-connect.com](http://www.metz-connect.com)

Phone +49 7702 533-0 | Fax +49 7702 533-433

Montageanleitung / Mounting instruction siehe / see [www.metz-connect.com](http://www.metz-connect.com)

# Datenblatt/Data Sheet

**FDE 4 CAN | 24 V AC/DC | 4 Digitaleingänge**
**FDE 4 CAN | 24 V AC/DC | 4 digital inputs**

Seite/Page 2/4  
Bestell-Nr./Part No.  
1105751319

2018-04-24

## Technische Daten / Technical Data

| CAN-Schnittstelle              |                                                                  | CAN interface                |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| Adressbereich                  | 00 - 99                                                          | address range                |
| Busschnittstelle ©CiA-Standard | 2.0B passiv (Zweidrahtbus / two-wire bus)                        | Bus interface © CiA standard |
| Übertragungsrate               | 20 – 500 kBit/s                                                  | Transmission rate            |
| Max. Länge                     | 2500 m / 20 kBit/s                                               | Max. length                  |
| Max. Knoten                    | 112                                                              | Max. nodes                   |
| Abschlusswiderstände           | 120 $\Omega$ an beiden Busenden<br>120 $\Omega$ at both Bus ends | Terminators                  |

| Anschlussklemmen                     |                     | Terminals                  |
|--------------------------------------|---------------------|----------------------------|
| Versorgung und Bus<br>Anschlußklemme | 1,5 mm <sup>2</sup> | Supply and bus<br>terminal |
| Digitale Eingänge                    | 2,5 mm <sup>2</sup> | Digital inputs             |

| Versorgung              |                                             | Supply              |
|-------------------------|---------------------------------------------|---------------------|
| Betriebsspannung        | 24 V AC/DC $\pm$ 10 % (SELV)                | Operating voltage   |
| Schutzbeschaltung       | Verpolschutz<br>Reverse polarity protection | Suppressor          |
| Stromaufnahme           | 63 mA (AC) / 21 mA (DC)                     | Current consumption |
| Einschaltdauer relativ  | 100 %                                       | Relative duty cycle |
| Wiederbereitschaftszeit | 550 ms                                      | Recovery time       |

| Eingangsseite |                                                  | Inputs      |
|---------------|--------------------------------------------------|-------------|
| Eingänge      | 4 x digital                                      | Inputs      |
| Highsignal    | größer 7 V DC<br>higher than 7 V DC              | High signal |
| Anzeige       | LED grün, rot, gelb<br>Green, red and yellow LED | Display     |

| Gehäuse                   |                                               | Housing                        |
|---------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------|
| Abmessungen (BxHxD)       | 35 x 69.3 x 60 mm / 1.378 x 2.728 x 2.362 in. | Dimensions (WxHxD)             |
| Gewicht                   | 83 g                                          | Weight                         |
| Montageart nach IEC 60715 | Tragschiene TH 35 / DIN TH35 rail             | Mounting acc. IEC 60715        |
| Einbaulage                | beliebig / any                                | Mounting position              |
| Anreihbar                 | ohne Abstand / without space                  | Side-by-side mounting          |
| Material                  |                                               | Material                       |
| Gehäuse                   | Polyamid 6.6 V0                               | Housing                        |
| Anschlussklemmen          | Polyamid 6.6 V0                               | Terminal blocks                |
| Blende                    | Polycarbonat                                  | Cover                          |
| Schutzart (IEC 60529)     | IP 40 / IP 20                                 | Type of protection (IEC 60529) |

| Temperaturbereich |                                   | Temperature range |
|-------------------|-----------------------------------|-------------------|
| Betrieb           | -5 °C - +55 °C / 23 °F to 131 °F  | Operation         |
| Lagerung          | -20 °C - +70 °C / -4 °F to 158 °F | Storage           |

Datenblatt/Data Sheet

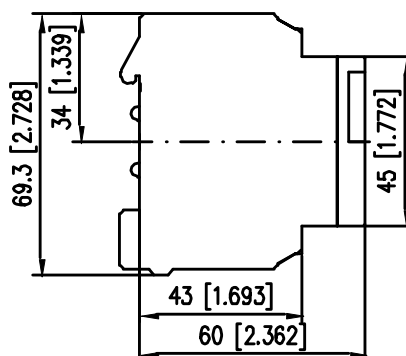
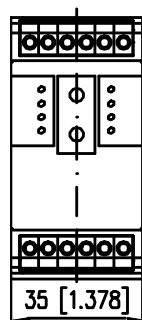
FDE 4 CAN | 24 V AC/DC | 4 Digitaleingänge

FDE 4 CAN | 24 V AC/DC | 4 digital inputs

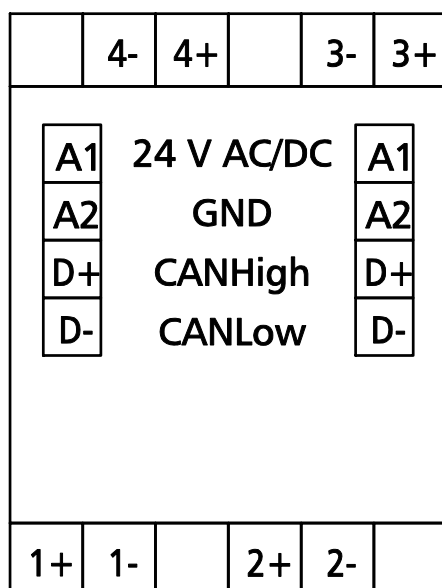
Seite/Page 4/4  
Bestell-Nr./Part No.  
1105751319

2018-04-24

Maßzeichnung / Dimensions



Anschlussbild / Wiring



Prinzipbild / Principle diagram

