

Datenblatt/ Data Sheet

FRAS 4 /21CAN | 24 V AC/DC | 4 Relaisausgänge

FRAS 4 /21CAN | 24 V AC/DC | 4 relay outputs

Seite/Page 1/4

Bestell-Nr./Part No.

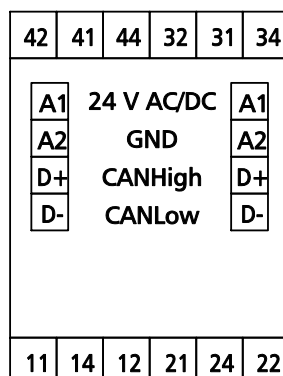
1105701321

2018-04-24

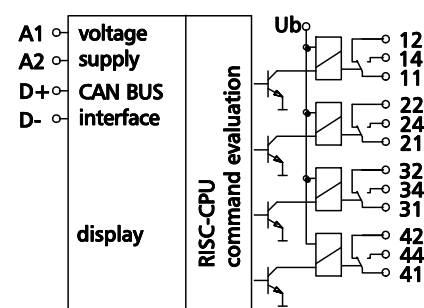
Abbildungen / Illustrations



Anschlussbild / Wiring



Prinzipbild / Principle diagram



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

Produktinformation

CAN-Modul mit 4 digitalen Ausgängen. Geeignet zum Schalten elektrischer Komponenten, z. B. Motoren, Schütze, Lampen, Jalousien usw. Hierbei sind die Relaiskontakte durch geeignete lastabhängige Maßnahmen zu schützen. 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 wird übermittelt, ob Daten angefordert oder ob Befehle auszuführen sind. Ist ein digitales Eingabemodul mit gleicher Adresse im System vorhanden, kann das Modul ferngesteuert werden.

Product specification

CAN module with 4 digital outputs. It is suitable for switching electrical components, for example motors, contactors, lamps, louvers, etc. In this case it is necessary to protect the relay contacts by appropriate load-dependent measures. 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. Data bytes transmit whether data are queried or commands are executed. If there is a digital input module with the same address in the system, the module can be operated by remote control.



METZ CONNECT GmbH

Im Tal 2 | 78176 Blumberg | Germany | www.metz-connect.com

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

Montageanleitung / Mounting instruction siehe / see www.metz-connect.com

Datenblatt/Data Sheet

FRAS 4 /21CAN | 24 V AC/DC | 4 Relaisausgänge
FRAS 4 /21CAN | 24 V AC/DC | 4 relay outputs

Seite/Page 2/4
Bestell-Nr./Part No.
1105701321

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 Ω an beiden Busenden 120 Ω at both Bus ends	Terminators

Anschlussklemmen		Terminals
Versorgung und Bus Anschlußklemme	1,5 mm ²	Supply and bus terminal
Digitale Ausgänge	2,5 mm ²	Digital outputs

Versorgung		Supply
Betriebsspannung	24 V AC/DC $\pm$ 10 % (SELV)	Operating voltage
Schutzbeschaltung	Verpolschutz Reverse polarity protection	Suppressor
Stromaufnahme	205 mA (AC) / 67 mA (DC)	Current consumption
Einschaltdauer relativ	100 %	Relative duty cycle
Wiederbereitschaftszeit	550 ms	Recovery time

Ausgangsseite		Outputs
Kontakte	4 x Wechslerkontakte 4 x changeover contacts (4 DPST)	Output / contacts
Kontaktwerkstoff	AgNi	Contact material
Schaltspannung	250 V AC	Output / switching voltage
Dauerstrom	5 A / Ausgang 5 A / output	Output / continuous current
Summenstrom	max. 12 A / alle Ausgänge max. 12 A / all outputs	Output / total current
Absicherung der Kontakte	5 A	Protection of contacts
Mechanische Lebensdauer	1,5 x 10 ⁷ Schaltspiele 1.5 x 10 ⁷ switching cycles	Mechanical endurance
Elektrische Lebensdauer	1,5 x 10 ⁵ Schaltspiele 1.5 x 10 ⁵ switching cycles	Electrical endurance
Zulässige Schalthäufigkeit	6 / min. bei Nennstrom 6 / min. at rated current	Permissible switching frequency
Anzeige	LED grün, rot, gelb Green, red and yellow LED	Display

Datenblatt/Data Sheet

FRAS 4 /21CAN | 24 V AC/DC | 4 Relaisausgänge
FRAS 4 /21CAN | 24 V AC/DC | 4 relay outputs

Seite/Page 3/4
Bestell-Nr./Part No.
1105701321

2018-04-24

Technische Daten / Technical Data

Allgemeine Angaben			General informations
Bemessungsisolationsspannung	230/400 V AC		rated insulation voltage
Überspannungskategorie	III	II	overvoltage category
Verschmutzungsgrad	2	2	pollution degree
Bemessungsstossspannung	4 kV	2,5 kV	rated surge voltage
Art der Isolierung	Basisisolierung / basic insulation	verstärkte Isolierung / reinforced insulation	type of insulation

Gehäuse			Housing
Abmessungen (BxHxT)	35 x 69.3 x 60 mm / 1.378 x 2.728 x 2.362 in.		Dimensions (WxHxD)
Gewicht	104 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

FRAS 4 /21CAN | 24 V AC/DC | 4 Relaisausgänge

FRAS 4 /21CAN | 24 V AC/DC | 4 relay outputs

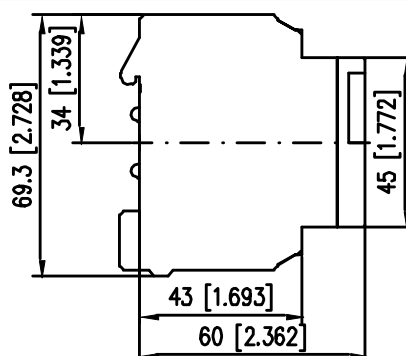
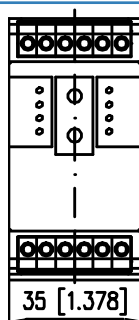
Seite/Page 4/4

Bestell-Nr./Part No.

1105701321

2018-04-24

Maßzeichnung / Dimensions



Anschlussbild / Wiring

Prinzipbild / Principle diagram

