



Bestellbezeichnung

KHD2-MVI-AB2

Buskoppler für Allen Bradley Remote I/O

Merkmale

- 100 % kompatibel zu Allen-Bradley Remote I/O
- Neun einfache Befehle
- Konfigurierbar als 1/4-Rack
- Kommunikation via Blocktransfer

Funktion

Dieser Buskoppler erlaubt die direkte Kopplung des Identsystems an den Allen-Bradley Remote I/O Feldbus. Das Gerät stellt einen Busteilnehmer dar, der sich wie ein Remote-Rack von Allen-Bradley verhält. Dadurch entfallen Kommunikationsbaugruppen in der Steuerung und der Verkabelungsaufwand wird reduziert.

Die serielle Schnittstelle des Geräts wird mit der Auswerteeinheit MVI-D2-2HRX des Identsystems und der Busanschluss mit dem Feldbus verbunden.

Es stehen neun Befehle für eine einfache Bedienung durch die Steuerung zur Verfügung. Das Gerät wird als als 1/4-Rack konfiguriert.

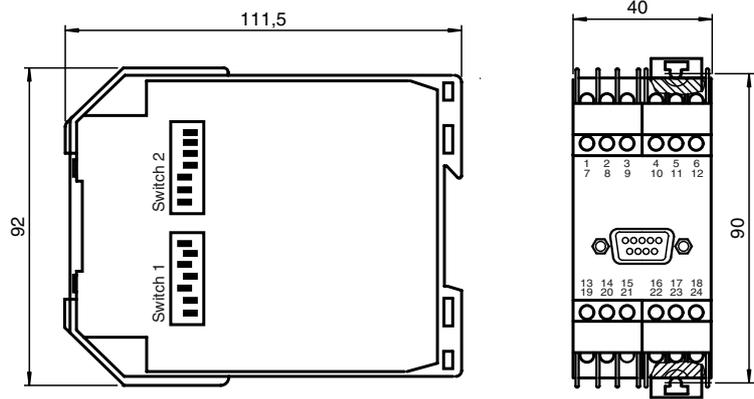
Die Kommunikation erfolgt via Blocktransfer. Die notwendigen Einstellungen werden über DIP-Schalter vorgenommen.

Passende Systemkomponenten

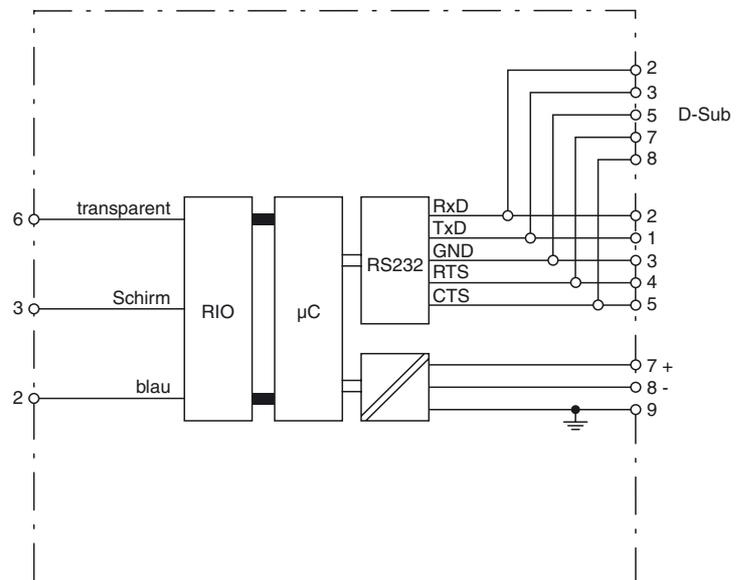
MVI-D2-2HRX

Auswerteeinheit mit serieller Schnittstelle

Abmessungen



Elektrischer Anschluss



Technische Daten

Anzeigen/Bedienelemente

DIP-Schalter	Einstellen der Konfiguration
--------------	------------------------------

Elektrische Daten

Bemessungsbetriebsspannung	U_e	21 ... 27 V DC
Leistungsaufnahme	P_0	max. 5 W

Schnittstelle 1

Anschluss für	Identsystem
Physikalisch	RS 232
Protokoll	ASCII
Übertragungsrate	19200 Bit/s
Kabellänge	15 m

Schnittstelle 2

Physikalisch	Allen Bradley RIO
Protokoll	Allen Bradley RIO "Block Transfer"
Übertragungsrate	57,6; 115,2; 230,4 kBit/s
Kabellänge	3000 m bei 57,6 kBit/s 1000 m bei 115,2 kBit/s Auf Anfrage bei 230,4 kBit/s

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	0 ... 60 °C (32 ... 140 °F)
---------------------	-----------------------------

Veröffentlichungsdatum: 2011-01-31 15:53 Ausgabedatum: 2011-01-31 083763_GER.xml

Lagertemperatur	-25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F)
Klimatische Bedingungen	Luftfeuchtigkeit max. 90 %

Mechanische Daten

Schutzart	IP20 nach EN 60529
Anschluss	selbstöffnende Apparateanschlussklemmen max. Aderquerschnitt 2 x 2,5 mm ² 9-pol. Sub-D-Einbaustecker

Material

Gehäuse	Makrolon 6485
Bauform	K-System, 40 mm (2 TE)

Veröffentlichungsdatum: 2011-01-31 15:53 Ausgabedatum: 2011-01-31 0693763_GER.xml