



Bestellbezeichnung

VBG-RIO-KHD2-R2

Buskoppler für Allen Bradley Remote I/O

Merkmale

- 100 % kompatibel zu Allen-Bradley Remote I/O
- Anpassbar an die vorhandene Speichergröße oder an den gewünschten Funktionsumfang
- Kommunikation ausschließlich über Diskrete E/A
- konfigurierbar als 1/4, 1/2, 3/4 oder 1/1-Rack

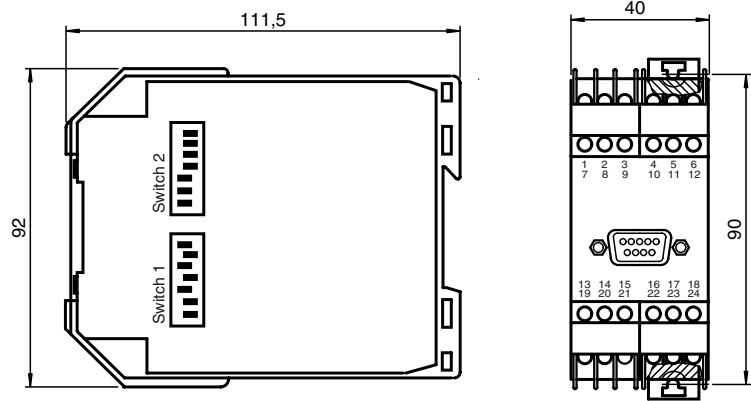
Funktion

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.

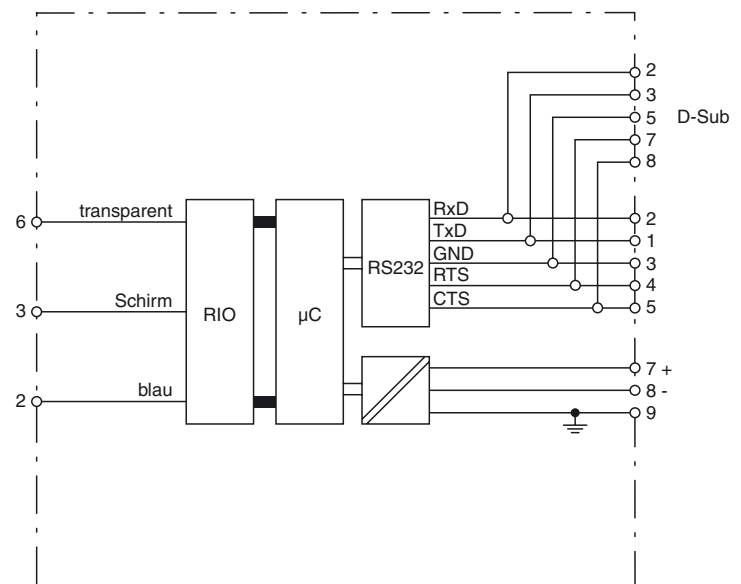
Die serielle Schnittstelle des Geräts wird mit der Auswerteeinheit IVI-KHD2-4HRX des Identsystems und der Busanschluss mit dem Feldbus verbunden.

Es stehen acht Befehle für eine einfache Bedienung durch die Steuerung zur Verfügung. Das Gerät kann als 1/4-, 1/2- oder 1/1-Rack konfiguriert werden und ist an die vorhandene Speichergröße oder den gewünschten Funktionsumfang anpassbar. Die Kommunikation erfolgt via Blocktransfer oder "Discrete I/O" (nur 1/2- und 1/1-Rack). Die notwendigen Einstellungen werden über DIP-Schalter vorgenommen.

Abmessungen



Elektrischer Anschluss



Technische Daten

Allgemeine Daten

AS-Interface-Spezifikation	V2.0
SPS-Funktionalität	keine

Elektrische Daten

Bemessungsbetriebsspannung	U_e	21 ... 27 V DC
----------------------------	-------	----------------

Schnittstelle 1

Protokoll	ASCII
Übertragungsrate	Zum Anschluss des seriellen AS-i-Masters VBM-CTR-K20-R2 57600 Bit/s

Schnittstelle 2

Physikalisch	Allen Bradley RIO
Übertragungsrate	$\geq 1,2$; $\leq 38,4$ kBit/s Standardeinstellung: 9,6 kBit/s

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	0 ... 60 °C (32 ... 140 °F)
Lagertemperatur	-25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F)

Mechanische Daten

Schutzart	IP20 nach EN 60529
-----------	--------------------

Veröffentlichungsdatum: 2011-01-11 15:04 Ausgabedatum: 2011-02-21 903956_GER.xml

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)

Passende Systemkomponenten**VBM-CTR-K20-R2**

Schaltschrank AS-Interface-Master
RS 232

VBM-CTR-K20-R2-ACT32

Paket aus dem Master VBM-CTR-K20-
R2 und der Software VAZ-SW-ACT32