

## EX-RC1 - Erweiterungsadapter (CAN) für E/A-Module

Der EX-RC1 ist ein Buskoppler, der es gestattet die analogen und digitalen E/A-Erweiterungsmodule von Unitronics an den CANbus zu adaptieren.

Pro EX-RC1 lassen sich bis zu 8 E/A- Erweiterungsmodule anschließen. Auf diese Weise können verteilte Lösungen mit bis zu 512 E/A's realisiert werden. Die SPS-Module der Vision-Serie werden dadurch in ihrer Leistungsfähigkeit deutlich aufgewertet.

Die Entfernung zwischen SPS und EX-RC1 oder zwischen 2 EX-RC1 kann max. 1000 m betragen. Es lassen sich bis zu 60 Geräte (VisionXXX oder EX-RC1) in einem Netzwerk adressieren.



### Technische Daten

- **Anzahl der E/A-Module** : Bis zu 8 E/A-Erweiterungsmodule können an einen Adapter angeschlossen werden. Die Anzahl der maximal möglichen E/A's ist vom SPS-Modul abhängig.
- **Spannungsversorgung**: 12 VDC oder 24 VDC (10,2 bis 28,8 VDC)
- **Leerlaufstrom**: 90 mA @ 12 VDC; 50 mA @ 24 VDC
- **Maximaler Strom**: 650 mA @ 12 VDC; 350 mA @ 24 VDC
- **Kommunikation**
- RS-232 Schnittstelle: 1  
Galv. Isolation: nein  
Max. Spannung: +/- 20 V  
Kabellänge: bis zu 15m
- CANbus Schnittstelle: 1  
Maximale Knoten: 60  
Spannungsversorgung: 24 VDC (± 4%),  
40 mA max. pro Adapter  
Galv. Isolation: Ja, zwischen CANbus  
und Adapter  
Kabeltyp: Twisted-pair
- Kabellänge/Baudrate:
 

25 m	1 Mbit/s
100 m	500 Kbit/s
250 m	250 Kbit/s
500 m	125 Kbit/s
500 m	100 Kbit/s
1000 m*	50 Kbit/s
1000 m*	0 Kbit/s

\* Bei der Verwendung von Kabellängen > 500m fragen Sie zuvor den technischen Support

- **Schutzklasse**: Schaltschrank-Montage, IP20
- **Arbeitstemperatur**: 0°C bis 50°C
- **Lagertemperatur**: -20°C bis 60°C
- **Luftfeuchte**: 5% bis 95% ( nicht kondensierend)
- **Versorgungsspannung**: 12/24 VDC (10,2 bis 28,8 VDC)

### Highlights

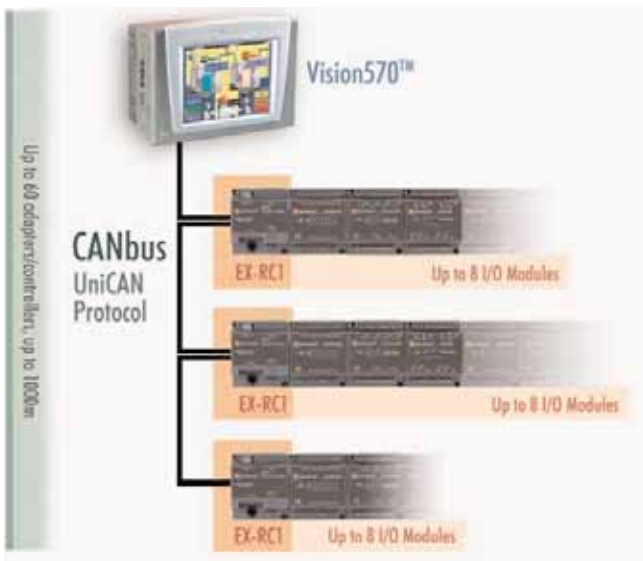
- Adaptiert E/A-Erweiterungsmodule an ein CANbus
- Max. 1000 m Entfernung
- Bis zu 512 E/A-Erweiterungskanäle möglich
- Max. 60 CANbus-Geräte (EX-RC1 oder VisionXXX)
- Automatische Erkennung des angeschlossenen E/A- Erweiterungsmoduls

- **Maße & Gewicht**: 80 x 93 x 60 mm, 136 gr
- **Befestigungsmöglichkeiten**: Hutschiene oder verschrauben

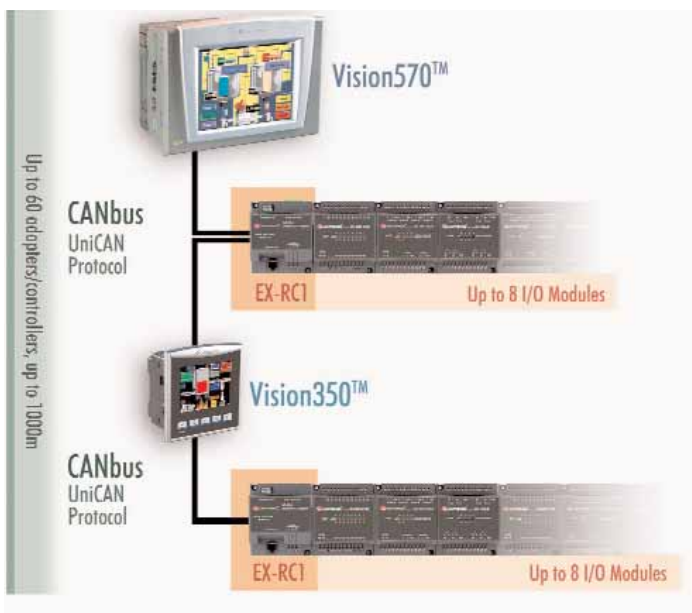
### Bestellbezeichnung

**Nr. 119315 EX-RC1**  
Erweiterungsadapter (CAN) für E/A-Module

## Netzwerk bestehend aus SPS mit EX-RC1 und E/A-Erweiterungsmodulen



## Netzwerk bestehend aus SPS und EX-RC1



VISION-Module	Maximal unterstützte E/A's (die Anzahl der E/A's variiert mit dem verwendeten SPS-Modul)
Vision120™	166
Vision130™	256
Vision230™ / Vision260™ / Vision280™ / Vision290™	256
Vision530™	256
Vision350™	512
Vision570™	512