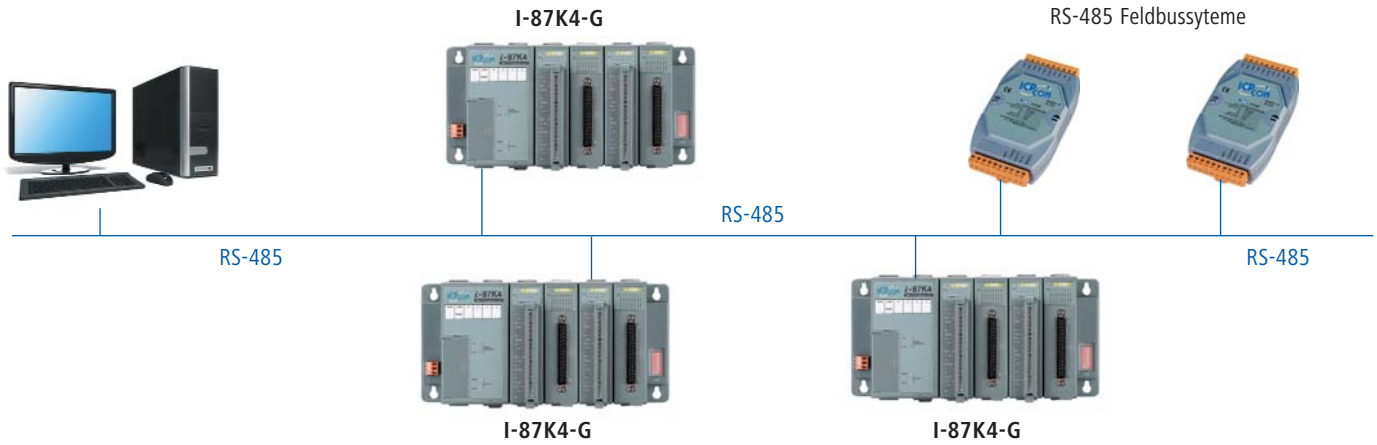
Dezentrales E/A-System mit RS-485 Schnittstelle

DCON-Protokoll

Die Module **I-87K4-G** und **I-87K8-G** sind kompakte, modulare, vernetzbare und robuste Prozess-E/A-Systeme für verteilte Anwendungen in der Mess-, Steuerungs- und Regeltechnik.
Bis zu 32 Systeme können in einem RS-485 Netzwerk installiert werden.
Eine I-8000 Systemlösung ist entsprechend der Aufgabenstellung sehr einfach skalierbar. In ein I-8000 System können bis zu 8 digitale oder analoge E/A-Module integriert werden.

Sie kommunizieren mit dem Hostrechner über eine RS-485 Schnittstelle und werden von ihm über das DCON Protokoll angesprochen. Da dieses Protokoll auch bei den kleineren I-7000 Feldbussystemen verwendet wird, können diese mit I-8000 E/A-Systemen im selben Netzwerk mit der selben Software angesprochen werden.
Es können alle seriellen E/A-Module (I-87K) eingesetzt werden.



Merkmale

- RS-485 Schnittstelle
- I-87K4-G: 4 E/A-Steckplätze
  I-87K8-CR-G: 8 E/A-Steckplätze
- geeignet für serielle (I-87K) Module
- E/A-Module in jeden Steckplatz einschiebbar, automatischer Slot-Scan

Technische Daten

- **Schnittstellen:** RS-485, mit galvanischer Trennung bis 2.500 VDC
- **Stromversorgungseinheit:** 20 W , für Eingangsspannung zwischen 10 und 30 VDC
- **Betriebstemperatur:** -25°C bis +75°C
- **Abmessungen:** (B x H x T)
  I-87K4-G 230 x 110 x 75,5 mm
  I-87K8-CR-G 354 x 110 x 75,5 mm

Bestellbezeichnung

Nr. 114762 I-87K4-G
E/A-Gehäuse, 4 Steckplätze für E/A-Module der I-87K Serie,
1 x RS-485 Hostschnittstelle, 1 x RS-485 Erweiterungsschnittstelle,
Farbe: Grau

Nr. 114134 I-87K8-G
wie I-87K4-G, jedoch 8 Steckplätze für E/A-Module der I-87K Serie