

## PROFI-8455 PROFIBUS E/A-System mit 4 Steckplätzen

Das PROFIBUS E/A-System PROFI-8455 ist als Slave-Modul für das **PROFIBUS DP Protokoll** konzipiert. In die 4 zur Verfügung stehenden E/A-Steckplätze können analoge und digitale E/A-Module der Serien I-8xxx und I-87xxx gesteckt werden. Beim Netzwerk-Setup können die E/A-Module mittels GSD-File (Generic Station Description) ausgewählt und konfiguriert werden.



### Technische Daten

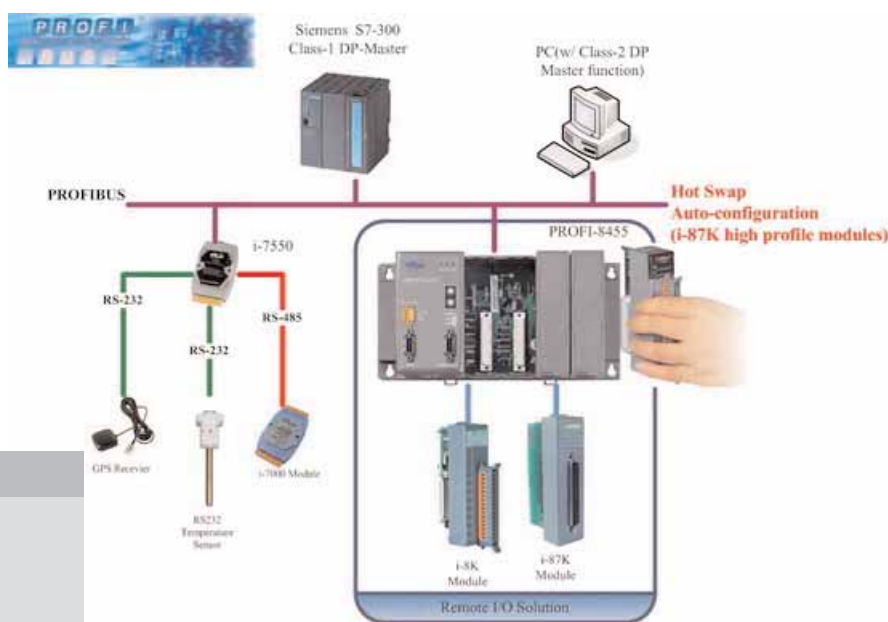
- **CPU:** Intel 80186, 80MHz oder kompatibel
  - Echtzeit-Uhr
  - Watchdog
- **RS-232 Spezifikation:**
  - COM1: RS-232 für Firmware-Update
- **PROFIBUS DP Spezifikation:**
  - PROFIBUS Controller: Siemens SPC3
  - PROFIBUS Transceiver: ADI ADM2486 iCoupler Isolated Transceiver
  - Isolation: optisch, 3000 Vrms (PROFIBUS. seitig)
  - Übertragungsraten: 9.6, 19.2, 45.45, 93.75, 187.5, 500, 1500, 3000, 6000, 12000
  - PROFIBUS Anschluss: 9pol. DB9-Buchse
- **E/A Erweiterungssteckplätze:**
  - Anzahl: 4
  - Für serielle (I-87xxx) und parallele (I-8xxx) E/A-Module
- **Maße:** 230 x 110 x 90 mm
- **Betriebstemperatur:** -25 bis 75°C
- **Lagertemperatur:** -30 bis 85°C
- **Spannungsanschluss:** 10 bis 30 VDC (unregelt)
- **Leistungsaufnahme:** 5 Watt (E/A-Grundmodul)  
Für Betrieb mit E/A Erweiterungsmodulen wird 25W Netzteil empfohlen

### Bestellbezeichnung

**Nr. 117560 PROFI-8455-CR**  
PROFIBUS E/A-System mit 4 Steckplätzen

### Merkmale

- PROFIBUS DP-V0 (Slave) Protokoll
- Übertragungsraten von 9,6 bis 12000 kbps, PROFIBUS
- Automatische Erkennung der Übertragungsraten
- 3000 Vrms optische Isolation auf der PROFIBUS Seite
- 4 E/A-Steckplätze für I-87xxx und I-8xxx Module
- Einfache Konfiguration der E/A-Module mittels GSD File
- DIN-Schienen- oder Wandmontage möglich



### Unterstützte E/A-Erweiterungsmodule

- **Digitale Eingangsmodule:**
  - i-8040 / i-8051 / i-8052 / i-8053 / i-8058
  - i-87040 / i-87051 / i-87052 / i-87053 / i-87058
  - i-87040W / i-87046W / i-87051W / i-87052W / i-87053W / i-87053W-A5 / i-87058W
- **Digitale Ausgangsmodule:**
  - i-8037 / i-8041 / i-8056 / i-8057 / i-8060 / i-8064 / i-8065 / i-8066 / i-8068 / i-8069
  - i-87041 / i-87057 / i-87064 / i-87065 / i-87066 / i-87068 / i-87069
  - i-87041W / i-87057W / i-87064W / i-87065W / i-87066W / i-87068W / i-87069W
- **Digitale Eingang-/Ausgangsmodule:**
  - i-8042 / i-8050 / i-8054 / i-8055 / i-8063 / i-8077
  - i-87054 / i-87055 / i-87063
  - i-87054W / i-87055W / i-87063W
- **Analoge Eingangsmodule:**
  - i-8017H / i-8017HS
  - i-87013 / i-87017 / i-87018
  - i-87013W / i-87015 / i-87017W / i-87017W-A5 / i-87017R / i-87017RC / i-87018R / i-87018Z / i-87019R
- **Analoge Ausgangsmodule:**
  - i-8024
  - i-87022 / i-87024 / i-87026
  - i-87024W
- **Zähler-/Frequenzmodule:**
  - i-8080
  - i-87082