

# AS–BDEP–211

## Binäre Eingaben

## Baugruppen–Beschreibung

---

Die **AS–BDEP–211** ist eine Baugruppe mit 8 binären, zum Bus und zueinander potentialgetrennten Eingängen für 115 VAC.

Die Eingangsströme wurden so dimensioniert, daß neben mechanischen Kontakten auch Zweidraht–Initiatoren anschließbar sind.

Sie finden folgende baugruppen–spezifische Informationen

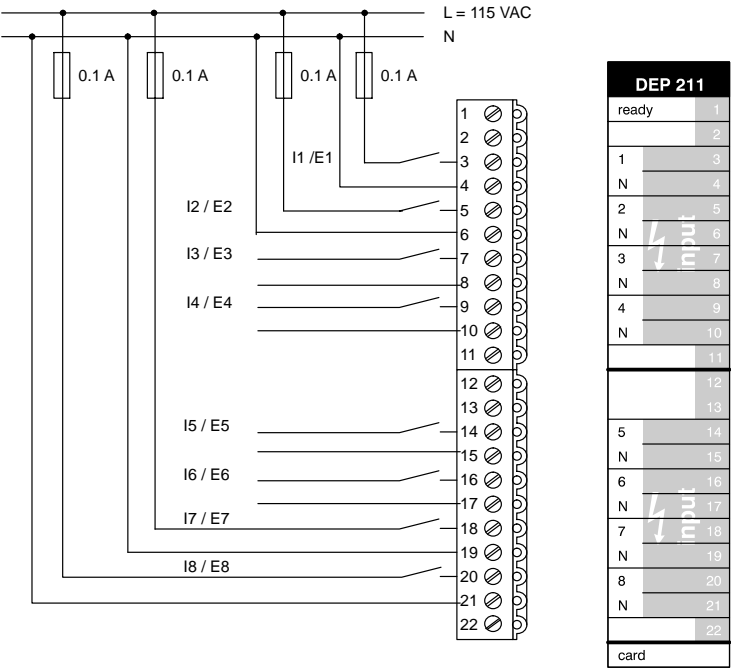
- ☐ Merkmale und Funktion
- ☐ Projektierung
- ☐ Diagnose
- ☐ Technische Daten



# 2 Projektierung

Projektieren Sie:

- ☐ Montageplatz (Steckplatz) der Baugruppe im Baugruppenträger (entsprechend der Concept-Liste "E/A-Bestückung").  
 Den Einbau in den Baugruppenträger führen Sie nach beiliegender Benutzerinformation aus.
- ☐ Anschluß der Prozeßperipherie (entsprechend den Concept-Listen "E/A-Bestückung" und "Variablenliste").



**Bild 69 Anschlußbeispiel**

Tragen Sie die jeweiligen Signalnamen bzw. Signaladressen im Beschriftungsstreifen ein.

### 3 Diagnose

---

Die Frontseite der Baugruppe enthält folgende Anzeigen:

**Tabelle 51** Bedeutung der LEDs

Nr.	Bezeichnung (Schiebeschild)	Farbe	Bedeutung
1	ready	grün	für die Versorgung vom Anlagenbus (5) ein: Versorgung vorhanden aus: Versorgung fehlt
3, 5, 7, 9, 14, 16, 18, 20	1 ... 8	rot	für die Eingangssignale ein: Eingang hat "1-Signal" aus: Eingang hat "0-Signal"

## 4 Technische Daten

---

### Zuordnung

Gerät	TSX Compact (A120, 984), Geadat 120, Micro
Steckbereich	im E/A-Bereich

### Versorgung

externe Sensorspannung	115 VAC
intern über Anlagenbus	5 V; max. 35 mA, typisch 25 mA

### Eingänge

externe Sensorversorgung	L = 115 VAC
Bezugspotential	N für jeden Eingang
Anzahl der Eingänge	8
Kopplungsart	Potentialtrennung gegen Anlagenbus und gegenüber den anderen Eingängen
Signalnennwert	115 VAC, 47 ... 65 Hz
Signalpegel	1-Signal: 80 ... 132 V 0-Signal: 0 ... 35 V
Eingangsstrom	mind. 6 mA bei 1-Signal < 3 mA bei 0-Signal
Totzeit	EIN: ca. 10 ms AUS: ca. 40 ms

### Daten-Schnittstelle

interner Anlagenbus	paralleler E/A-Bus, siehe TSX Compact-Benutzerhandbuch, Kap. "Technische Daten"
---------------------	---

### Mechanischer Aufbau

Baugruppe	im Standard-Becher
Format	3 HE, 8 T
Masse	ca. 250 g

### Anschlußart

Prozeß	2 aufsteckbare 11polige Schraub-/Steckklemmen
Anlagenbus (intern)	1/3 C30M

### Umweltbedingungen

Vorschriften	VDE 0160, UL 508
Systemdaten	siehe TSX Compact-Benutzerhandbuch, Kap. "Technische Daten"
Verlustleistung	typisch 3 W