

# AS–BDEP–218

## Binäre Eingaben

## Baugruppen–Beschreibung

---

Die **AS–BDEP–218** ist eine Baugruppe mit 16 binären, zum Bus und zur zweiten Eingangsgruppe 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

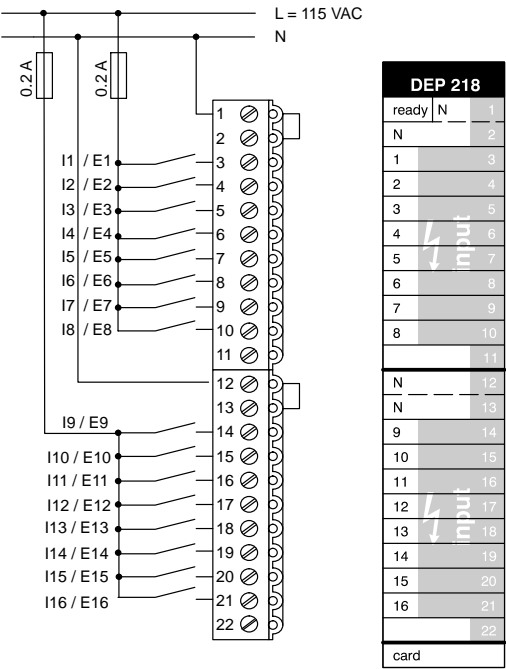
- ☐ Merkmale und Funktion
- ☐ Projektierung
- ☐ Diagnose
- ☐ Technische Daten



# 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 77 Anschlußbeispiel**

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

### 3 Diagnose

---

Die Frontseite der Baugruppe enthält folgende Anzeigen:

**Tabelle 55** Bedeutung der LEDs

Nr.	Bezeichnung (Schiebeschild)	Farbe	Bedeutung
1	ready	grün	für die Versorgung vom Anlagenbus (5 V) ein: Versorgung vorhanden aus: Versorgung fehlt
3 ... 10, 14 ... 21	1 ... 16	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. 45 mA, typisch 30 mA

### Eingänge

externe Sensorversorgung	L = 115 VAC
Bezugspotential	N für je 8 Eingänge
Anzahl der Eingänge	16
Kopplungsart	Potentialtrennung untereinander und gegen Anlagenbus
Signalnennwert	115 VAC, 47 ... 65 Hz
Signalpegel	1-Signal: 80 ... 132 V 0-Signal: 0 ... 35 V
Eingangsstrom	mindestens 6 mA
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. 300 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