

AS–BDAP–204

Binäre Ausgaben

Baugruppen–Beschreibung

Die **AS–BDAP–204** ist eine Ausgabebaugruppe mit 4 binären Relaisausgängen. Die Relaiskontakte sind potentialfrei als Schließer an Doppelklemmen herausgeführt.

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").

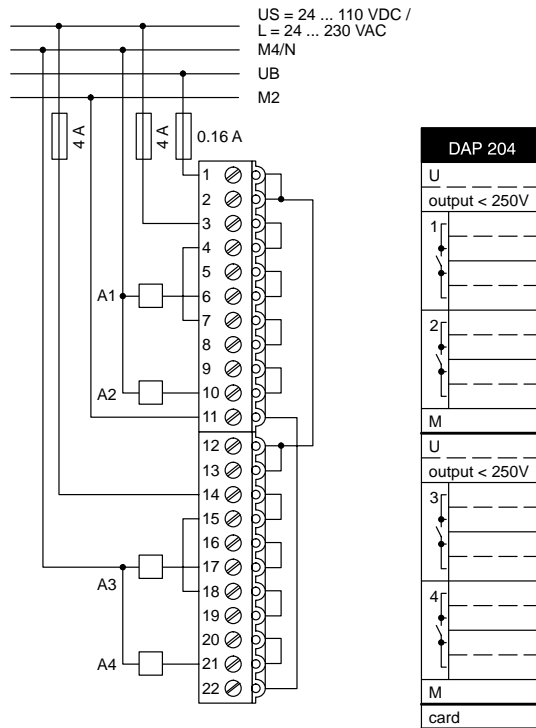


Bild 21 Anschlußbeispiel

Die Doppelklemme pro Ausgang dient zum Anschluß eines zweiten Aktors.

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

Bei zu schaltenden induktiven Lasten führen Sie eine Beschaltung vor Ort parallel zur Induktivität (Erregerspule) durch:

- ☐ Bei Schaltspannungen $U = 230 \text{ VAC}$ eine zusätzliche, ausreichend dimensionierte (nach Herstellerangaben) RC-Beschaltung, **notwendig** zur Erhöhung der Lebensdauer und der EMV-Festigkeit
- ☐ Bei Schaltspannungen $U_S = 24 \dots 110 \text{ VDC}$ eine Freilaufdiode (Löschdiode) **notwendig** zur Erhöhung der Lebensdauer

3 Diagnose

Die Frontseite der Baugruppe enthält folgende Anzeigen:

Tabelle 31 Bedeutung der LEDs

Nr.	Bezeichnung (Schiebeschild)	Farbe	Bedeutung
1	U	grün	für die Versorgung der Relaispulen ein: Versorgung vorhanden aus: Versorgung fehlt
3, 7, 14, 18	1 ... 4	rot	für die Ausgangssignale ein: Ausgang hat "1-Signal" aus: Ausgang hat "0-Signal"

4 Technische Daten

Zuordnung

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

Versorgung

externe Relaispeisung	U = 24 VDC; max. 80 mA
Bezugspotential	M (M2)
intern über Anlagenbus	5 V; max. 25 mA, typisch 20 mA

Relaisausgänge

Anzahl	4 Schließer (mit LED-Anzeigen)
Kopplungsart	Kontakte, potentialfrei an Doppelklemmen herausgeführt
Schaltverzögerung	ca. 10 ms
Schaltspannungen, Schaltströme, Lebensdauer der Kontakte	siehe Baugruppen-Beschreibung AS-BDAP-208

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. 240 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 2 W