

AS-BDAP-209

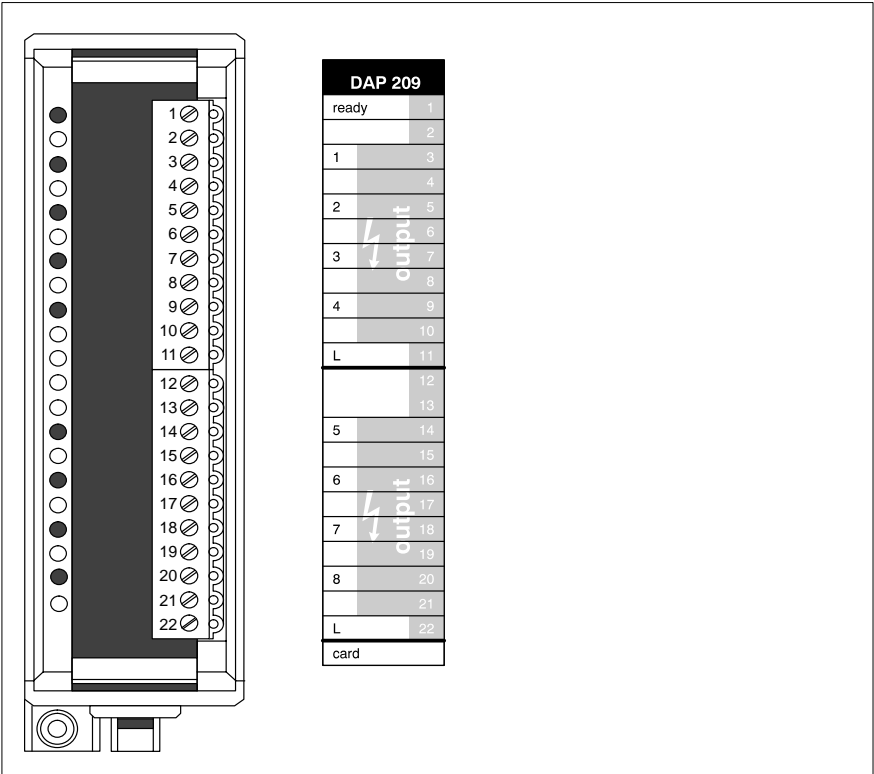
Ausgabemodul

- Übersicht
- Feldverdrahtung
- Technische Daten



Hinweis
Concept-Dialogfelder für Parameter siehe in Anhang D.

1 Übersicht



Die AS-BDAP-209 ist ein binäres Ausgabemodul mit acht unabhängigen 120 VAC-Ausgängen. Es wird zum Ansteuern von Relais, Motorstartern, Kontrolllampen, Ventilen, Magnetspulen und ähnlichen Lasten von bis zu 1 A/Kanal eingesetzt. Das Modul besteht aus einer Gruppe von acht Ausgängen, die alle durch einen Opto-Koppler elektrisch vom E/A-Bus getrennt sind.

1.1

LEDs

Das Modell AS-BDAP-209 besitzt fünf LEDs. Eine grüne LED neben der Schraube für die Anschlußklemme 1 leuchtet, wenn eine AC-Netzspannung auftritt. Die acht roten LEDs neben den Schrauben für die Anschlußklemmen 3, 5, 7, 9, 14, 16, 18 und 20 leuchten, wenn Wechselstrom für die Last an der Peripheriesseite des Systems für die Ausgänge 1 ... 8 fließt. Abhängig von den örtlichen Bedingungen kann es vorkommen, daß LEDs an nicht genutzten Ausgängen schwach leuchten. Um dies zu vermeiden, verbinden Sie die Anschlußklemme des nicht genutzten Ausgangs und das Bezugspotential mit einem 39K Ω , $\frac{1}{2}$ W-Widerstand.

2 Feldverdrahtung

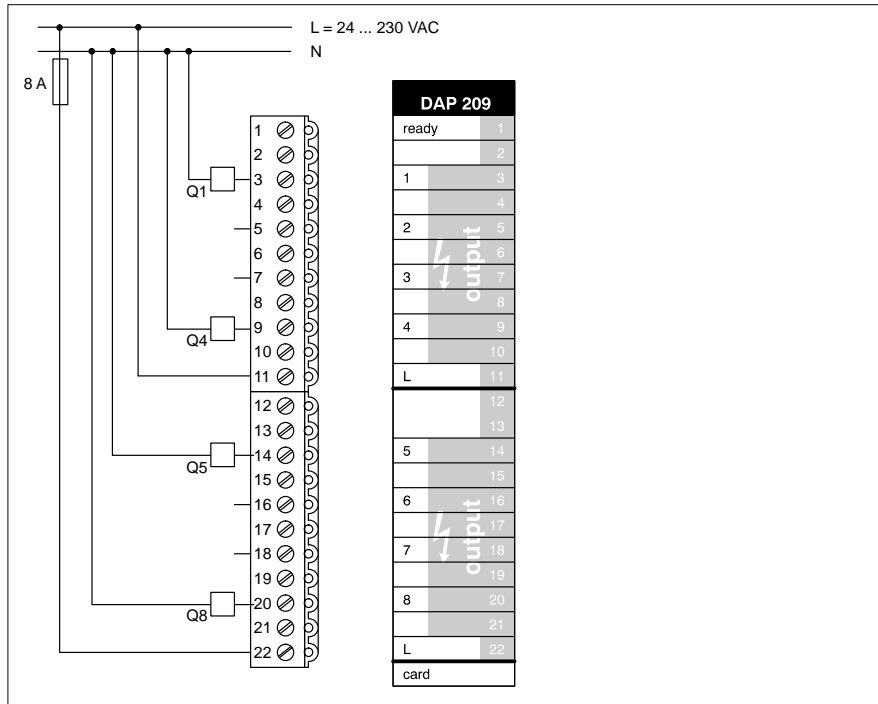


Bild 26 Verdrahtungsschema und Funktionsweise des Ausgabemoduls AS-BDAP 209.

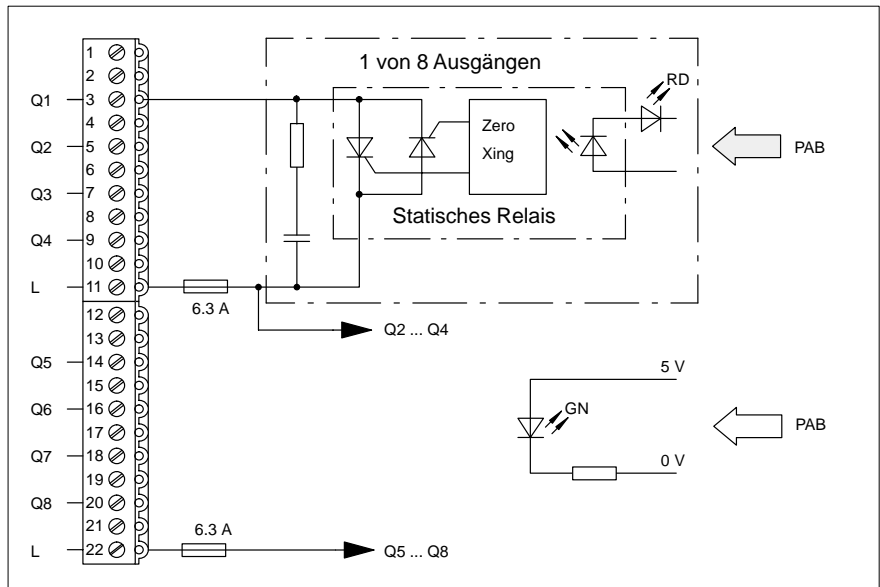


Bild 27 Verdrahtungsschema und Funktionsweise des Ausgabemoduls AS-BDAP 209.

3 Technische Daten

Kenndaten für AS-BDAP209		
Modul-Topologie	Anzahl der Ausgänge	8
	Anzahl der Gruppen	1
	E/A-Punkte pro Gruppe	8
	Potentialtrennungen	Opto-Koppler an jedem Ausgangspunkt
Stromversorgung	Erforderliche externe Stromquelle	120 VAC
	Interne Stromquelle	5 V vom E/A-Bus; max. 55 mA.
	Interne Verlustleistung	2 W (Standard)
Elektrische Kenngößen	Betriebsspannungsbereich	85 ... 138 VAC dauerhaft, 47 ... 63 Hz
	Ausgangsspannung	max. 150 VAC (Effektivwert) für 10 s, max. 200 VAC (Effektivwert) für 1 Zyklus
	Betriebsart	True High
	Leckstrom im AUS-Zustand	max. 1.9 mA
	Spannungsabfall im EIN-Zustand	max. 1.5 VAC (Effektivwert)
	Laststrom	Bis zu 1 A/Kanal mind. 5 mA
	Antwortzeit	max. 8.34 ms bei 60 Hz
	Drahtstärke/Anschlußklemme	Ein Draht: 14 AWG
		Zwei Drähte: 20 AWG
E/A-Bestückung	E/A-Merker-Bit 1x/0x	0 ein/ 8 aus
Abmessungen	B x H x T	40.3 x 145 x 117.5 mm
	Gewicht	450 g
Zertifizierungen	VDE 0160, UL 508, CSA 22.2 No. 142	

Tabelle 23 AS-BDAP 209 LASTSTROM (AMPERE) bei 605 C, UMGEBUNG

Anzahl der be- nutzten Ausgänge	Max. zulässige Last/Ausgabe bei 605, Ambient
8	0.6 A
6	0.67 A
4	0.71 A
2	0.87 A
1	1.0 A

Tabelle 24 AS-BDAP –209 1 A Laststrom und Temperatur

Anzahl der Ausgänge bei 1 A	Zulässige Umgebungstemperatur
8	35°C
6	40°C
4	45°C
2	51°C
1	60°C