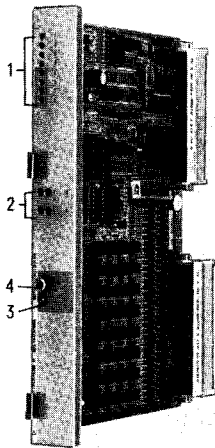


Binärausgabebaugruppe mit 32 Ausgängen 24 V/100 mA 6DS1 603-8BA , 24 V / 100 mA / 400 mA 6DS1603-8RR



- 1 Leuchtdioden (grün) für Zustandsanzeige der Binärausgänge (anwählbare Achtergruppe)
- 2 Buchsen zum Anwählen der gewünschten Achtergruppe (Kanal)
- 3 Leuchtdiode (rot), meldet „Sammelstörung“
- 4 Baugruppensicherung

Bild 5/47 Binärausgabebaugruppe 6DS1 603-8BA/-8RR

Technische Daten

● Binärausgänge	
– Anzahl der Ausgänge	32
– „0“-Pegel	0 bis 2,5 V
– „1“-Pegel	15 bis 33 V
– Belastbarkeit	100 mA / 400 mA (-8RR) ²⁾
Zerstörgrenze	
statisch	–1 V, L+
dynamisch	+1,5 kV, 1,2/50 µs
Alle Binärausgänge sind kurzschluß- und überlastfest	
Max. Schaltfrequenz	2 Hz
● Allgemeine Daten	
Treiberbausteine	BAU, A110
Stromversorgung	
Stromaufnahme (L+)	160 mA
Verlustleistung	8,0 W ¹⁾
Baugruppensicherung	4 A, flink
Gewicht	etwa 0,6 kg

Anwendungsbereich

Zum Ausgeben von 32 Binärsignalen (potentialgebunden) über Ausgangstreiber mit 100 mA Belastbarkeit. Bei 6DS1603-8RR sind teilweise 400 mA möglich.

Arbeitsweise

32 Binärsignale 24 V stehen über kurzschlußfeste Ausgangstreiber am Basisstecker X2 zur Verfügung. Die Ausgänge sind gegenüber dem Bezugspotential *M* nicht potentialgetrennt.

Mit einer Brücke kann gewählt werden, ob die Ausgänge bei einem Ausfall des Zentralteils des Automatisierungssystems rückgesetzt werden oder die Ausgangssignale beibehalten werden sollen.

Zustandsanzeige

Die 32 Ausgänge der Baugruppe sind in 4 Achtergruppen unterteilt.

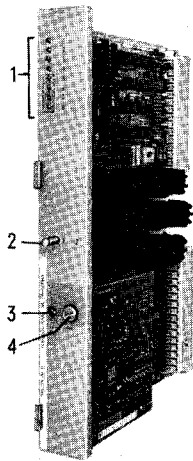
Die logischen Zustände der Binärausgänge werden von 8 Leuchtdioden auf der Frontplatte angezeigt. Die gewünschte Achtergruppe wird mit einem Kurzschlußstecker an Buchsen auf der Frontplatte angewählt.

Bestelldaten

	Bestell-Nr.
Binärausgabebaugruppe mit 32 Ausgängen, potentialgebunden	6DS1 603-8BA 6DS1 603-8RR
Betriebsanleitungen Binärausgabebaugruppe mit 32 Ausgängen deutsch englisch	Bestell-Nr. C79000-B8000-C279 C79000-B8076-C279

1) Typischer Wert für Projektierung.

2) max. 4 A Gesamtstrom

Binärausgabebaugruppe mit 16 Ausgängen 24 V/400 mA 6DS1 604-8AA**Technische Daten**

● Binärausgänge	
- Anzahl der Ausgänge	16, kurzschluß- und überlastfest
- Belastbarkeit der Ausgänge	400 mA, Lampen $\leq 9,6$ W
- Gesamtstromaufnahme (Gleichzeitigkeitsfaktor der Ausgangsströme beachten)	max. 4 A
- Max. Schaltfrequenz	2 Hz
● Allgemeine Daten	
Treiberbausteine	BAU, A110
Stromversorgung	
Stromaufnahme (L+)	200 mA
Verlustleistung	9 W ¹⁾
Baugruppensicherung	4 A, flink
Gewicht	etwa 0,5 kg

- 1 Leuchtdioden (grün) für Zustandsanzeige der Binärausgänge (anwählbare Achtergruppe)
- 2 Buchsen zum Anwählen der gewünschten Achtergruppe (Kanal)
- 3 Leuchtdiode (rot), meldet „Sammelstörung“
- 4 Baugruppensicherung

Bild 5/48 Binärausgabebaugruppe 6DS1 604-8AA

5

Anwendungsbereich

Zum Ausgeben von 16 Binärsignalen (potentialgebunden) über Ausgangstreiber mit 400 mA Belastbarkeit.

Arbeitsweise

16 Binärsignale 24 V stehen über kurzschlußfeste Ausgangstreiber am Basisstecker X2 zur Verfügung. Die Ausgänge sind gegenüber dem Bezugspotential *M* nicht potentialgetrennt.

Mit einer Brücke kann gewählt werden, ob die Ausgänge bei einem Ausfall des Zentralteils des Automatisierungssystems rückgesetzt werden oder die Ausgangssignale beibehalten werden sollen.

Die Binärausgänge können parallel geschaltet werden.

Über den zugehörigen Treiberbaustein BAU oder A110 im Zentralteil werden die Binärsignale an die Baugruppe ausgegeben.

Zustandsanzeige

Die 16 Ausgänge der Baugruppe sind in 2 Achtergruppen unterteilt.

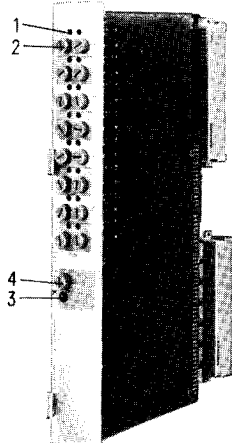
Die logischen Zustände der Binärausgänge werden von 8 Leuchtdioden auf der Frontplatte angezeigt. Die gewünschte Achtergruppe wird mit einem Kurzschlußstecker auf der Frontplatte ausgewählt.

1) Typischer Wert für Projektierung.

Bestelldaten

	Bestell-Nr.
Binärausgabebaugruppe mit 16 Ausgängen, potentialgebunden	6DS1 604-8AA
Betriebsanleitungen Binärausgabebaugruppe mit 16 Ausgängen deutsch englisch	Bestell-Nr. C79000-B8000-C29 C79000-B8076-C29

Binärausgabebaugruppe mit 16 Relais 6DS1 605-8BA



- 1 Leuchtdioden (grün) für Zustandsanzeige der Binärausgänge 1 bis 16
- 2 Kanalsicherungen 1 bis 16
- 3 Leuchtdiode (rot), meldet „Sammelstörung“
- 4 Baugruppensicherung

Bild 5/49 Binärausgabebaugruppe 6DS1 605-8BA

Technische Daten

● Binärausgänge	
– Anzahl der Ausgänge	16 Relais-Umschaltkontakte
– Schaltstrom	min. 0,2 mA, max. 2,7 A
– Dauerstrom je Kanal	≤ 2,5 A
– Schaltspannung	≤ 60 V
– Schaltfrequenz	≤ 2 Hz
– Relaislebensdauer	
Arbeitskontakt	3 · 10 ⁶ Schaltvorgänge
Ruhekontakt	1 · 10 ⁵ Schaltvorgänge
● Allgemeine Daten	
Treiberbausteine	BAU, A110
Stromversorgung	
– Stromaufnahme (L+)	70 mA + 12 mA je anzustuerndes Relais
– Verlustleistung	5 W ¹⁾
– Baugruppensicherung	1 A, flink
– Kanalsicherungen	2,5 A, mittelträge (bei Lieferung bestückt)
	1,6 A, mittelträge
	33 bis 60 V
Gewicht	etwa 0,7 kg

Anwendungsbereich

Zum Schalten von leistungsstarken Verbrauchern bis 60 VA und zur Signalübergabe an Fremdsysteme über potentialfreie Kontakte. An jedem der 16 Relaisausgänge steht jeweils ein Umschaltkontakt zur Verfügung (Wurzel, Öffner und Schließer).

Die Zuleitungen zur Wurzel sind durch je eine Sicherung (auf der Frontplatte) abgesichert.

Arbeitsweise

16 Binärsignale des Zentralteils werden über die Ausgangsrelais als Arbeits- oder Ruhekontakte ausgegeben.

Mit einer Brücke kann gewählt werden, ob die Ausgänge bei einem Ausfall des Zentralteils des Automatisierungssystems rückgesetzt werden oder die Ausgangssignale beibehalten werden sollen.

Über den zugehörigen Treiberbaustein werden die Binärsignale an die Baugruppe ausgegeben.

Zustandsanzeige

Die logischen Zustände der Binärausgänge werden von 16 Leuchtdioden auf der Frontplatte angezeigt.

1) Typischer Wert für Projektierung.

Bestelldaten

	Bestell-Nr.
Binärausgabebaugruppe mit 16 Relais	6DS1 605-8BA
Betriebsanleitungen	Bestell-Nr.
Binärausgabebaugruppe mit 16 Relais	C79000-B8000-C30
deutsch	C79000-B8076-C30
englisch	