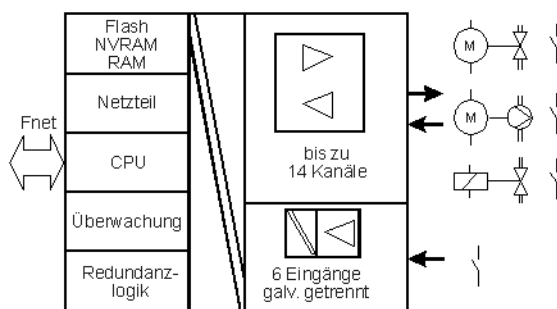


CBC 11 - Ausgabebaugruppe - Steuerung

Merkmale / Anwendung

Abb.: Blockschaltbild der Baugruppe CBC 11



- 35 P-schaltende Leistungsausgänge
- 14 N-schaltende Leistungsausgänge
- 48 Binäreingänge
- 15 Versorgungsausgänge für Binärgeber
- zentrale galvanische Trennung der Ein- und Ausgänge zum System
- Baugruppe ist redundanzfähig
- Überwachung der Baugruppe

Die Steuerungsbaugruppe CBC 11 dient zur Ansteuerung von folgenden Geräten:

- elektrische Steuerantriebe
- Motorantriebe
- Magnetventile
- Schaltgeräte

Zur konventionellen Bedienung können Einzelleitgeräte angeschlossen werden.

Technische Daten

Leistungsausgänge (P-schaltend) - Signalpegel: - Ausgangsstrom:	$U_{OL} = 0 \text{ V}$ (Ausgang hochohmig) $U_{OH} = 24 \text{ V}$ (typisch) $I_{OH} < 100 \text{ mA}$; kurzschlußfest und strombegrenzt
Leistungsausgänge (N-schaltend) - Signalpegel: - Ausgangsstrom:	$U_{OL} =$ $U_{OH} =$ $I_{OH} < 100 \text{ mA}$; kurzschlußfest und strombegrenzt
Ausgang für Geberversorgung - Signalpegel:	über Parameter einstellbar auf : $UVG = 0 \text{ V}$ (Ausgang hochohmig) $UV = 24 \text{ V}$, $I_O < 100 \text{ mA}$; kurzschlußfest und strombegrenzt $UVG = 36 \text{ V}$, $I_{OH} < 20 \text{ mA}$; kurzschlußfest und strombegrenzt
Binäreingänge für Kontaktabfrage - Signaleingangsspannung: - Signaleingangsstrom: - Eingangswiderstand:	$U_{iL} = 0 \text{ V}$ $U_{iH} = 20,4 \text{ V} \dots 40,0 \text{ V}$ (Schaltschwelle bei $8,5 \text{ V}$) $I_{iH} = 3 \text{ mA}$ (typisch) $R_E = 12 \text{ k}\Omega$ bei Baugruppenredundanz halbiert sich durch Parallelschaltung der Gesamt-Eingangswiderstand
Binäreingänge für 3- bzw. 4-Draht-Näherungsschalter und Standardbinäreingänge - Signaleingangsspannung: - Signaleingangsstrom: - Eingangswiderstand:	$U_{iL} = 0 \dots 5 \text{ V}$ $U_{iH} = 24 \text{ V}$ (Schaltschwelle bei $8,5 \text{ V}$) $I_{iH} = 2 \text{ mA}$ (typisch) $R_E = 12 \text{ k}\Omega$ bei Baugruppenredundanz halbiert sich durch Parallelschaltung der Gesamt-Eingangswiderstand
Galvanische Trennung:	zentrale galvanische Trennung vom I/O-Bereich zum System Kanalweise galvanische Trennung der Eingänge von HWB 15 ... 20
Umgebungstemperatur:	$0 \dots 50 \text{ }^\circ\text{C}$ (Temperatur für Belüftung der Baugruppe im Baugruppenträger)
Spannungsversorgung: - Versorgungsspannung: - Sicherung:	$U_{v1}/U_{v2} = 20 \dots 33 \text{ V}$ G-Schmelzeinsatz $5 * 20$ $3,15 \text{ A}$ träge T $3,15 \text{ H}$
Zulässige Überspannungen:	35 V (für 1 s) 45 V (für 10 ms)
Stromaufnahme (Grundstrom):	150 mA bei $U_v = 24 \text{ V}$ (ohne externe Beschaltung)
Verlustleistung:	Max. 13 W

Bestellangaben

Bestell - Nummer								Beschreibung	Lieferzeit
72134-4-	0	7	8	8	7	3	4	CBC 11 - Ausgabebaugruppe - Steuerung	
zusätzliche Bestellangaben									
								Frühere Systempaketierung (Gibt die Version an)	BA-Nr. 601
Zubehör									
72199-4-	0	7	4	5	2	1	3	CI 100 Verbindungseinheit, grau, Standardvariante, Normal	
	0	7	4	5	2	0	3	CI 101 Verbindungseinheit, grau, Standardvariante, Redundant 8 TE	
72199-4-	0	7	8	9	4	4	1	Kabelhalterung	



Industriestraße 28
65729 Eschborn
Tel. (06196) 800-0
Fax (06196) 800-11 19

Höseler Platz 2
42567 Heiligenhaus
Tel. (0 20 56) 12- 0
Fax (0 20 56) 12- 56 79

Kohlstraße 4
32425 Minden
Tel. (05 71) 830- 0
Fax (05 71) 830- 11 05

ABB Automation Products