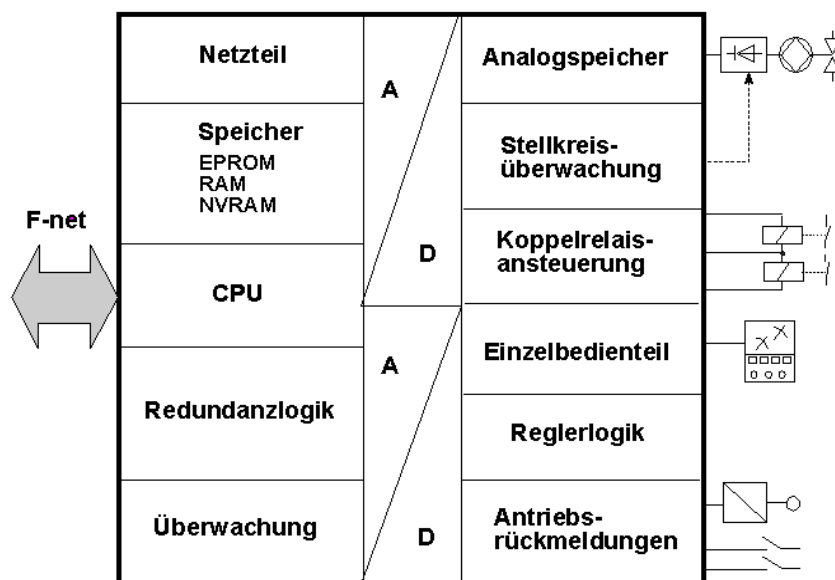


CAC 10 - Ausgabebaugruppe - Regelung

Merkmale / Anwendung



- 4 identische Hardwarebereiche zur Signaleingabe und -ausgabe
- Je Bereich:
 - 1 Analogeingang
 - 2 Analogausgänge
 - 1 Bürdenwiderstand
 - 4 Eingänge zur Abfrage von Kontakten oder Standard-Binärsignalen
 - 2 P-schaltende Leistungsausgänge
 - 1 Standard-Binärausgang
 - 1 Versorgungsausgang für einen 2-Leiter-Meßumformer
- Baugruppe ist redundanzfähig
- Galvanische Verbindung zwischen I/O's und Rechnerkern
- Überwachung der Baugruppe

CAC 10 dient zur Ansteuerung und Überwachung folgender Geräte:

- Kontinuierlich arbeitende Antriebe
 - Intelligente Stellantriebe CONTRAC
 - Intelligente pneumatische Antriebe
 - Konventionelle elektrische/pneumatische Antriebe
- Im Schrittbetrieb arbeitende elektrische Stellantriebe
 - Schrittreger mit PI-Algorithmus in CAC 10
 - Dreipunktpositionierer

Technische Daten

Spannungseingänge - Nennbereiche: - Eingangswiderstand: - Dämpfung: - Auflösung:	UE = -10 ... 0 ... +10 V oder UE = -1 ... 0 ... +1 V RE > 10 MOhm D = 30 dB typ. (f = 50 Hz) 12 Bit + Vorzeichen
Stromeingänge - Nennbereich: - Eingangswiderstand:	IE = 0/4 ... 20 mA (dead/live zero) RE = 50/500 Ohm
Spannungsausgänge - Nennbereich: - Lastwiderstand: - Auflösung:	UA = -10 ... 0 ... +10 V, (kurzschluß-/überlastfest) RA > 2 kOhm 12 Bit + Vorzeichen
Stromausgänge - Nennbereiche: - Bürdenspannung: - Überwachungen:	IA = 0/4 ... 20 mA (dead/live zero) UB = 0 ... 12 V Leitungsbruch (list < Isoll)
Binäreingänge - Eingangspegel: - Eingangsstrom:	UIL = +12 ... +35 V UIH = -3 ... +5 V IIH = 0,75 mA typ.
Kontaktabfrage - Eingangspegel: - Eingangsstrom:	UIL = +12 ... +35 V UIH = -30 ... +5 V IIH = 4 mA typ.
Binärausgänge - Ausgangspegel: - Ausgangsstrom:	UOL = 0 ... +2 V (Ausgang offen) UOH = +16 ... +33 V IOH < 10 mA , (kurzschluß-/überlastfest)
Leistungsausgänge - Ausgangspegel: - Ausgangsstrom:	UOL = Ausgang hochohmig UOH = +16,5 ... +33 V, (>18 V bei I = 60 mA) IOH < 150 mA, (kurzschluß-/überlastfest) INenn = 110 mA bei UOH = 24 V
Spannungsversorgung - Versorgungsspannung: - Sicherung:	Uv = +20 ... +33 V G-Schmelzeinsatz 5 * 20 3,15 A träge T 3,15 H
Zulässige Uv-Überspannungen:	35 V für 1 s 45 V für 10 ms
Stromaufnahme (ohne Last):	IV = 260 mA bei Uv = 24 V
Geberversorgung - Ausgangsspannung: - Ausgangsstrom:	UOH = +17,5 ... +33 V INenn = 25 mA, (kurzschluß-/überlastfest)
Verlustleistung:	PMax = 13 W
Umgebungstemperatur:	0 ... 50 °C (Temperatur für Belüftung der Baugruppe im Baugruppenträger)
Allgemeine Daten - Platzbedarf: - Gewicht:	8 TE, 7 HE 500 g
Zubehör (separat bestellbar):	4 Anschlußeinheiten CI 100 bzw. CI 101, Kabelführung, Codierkeile

Bestellangaben

Bestell - Nummer									Beschreibung	Lieferzeit
73111-4-	0	7	8	8	7	1	1		CAC 10 - Ausgabebaugruppe - Regelung	
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