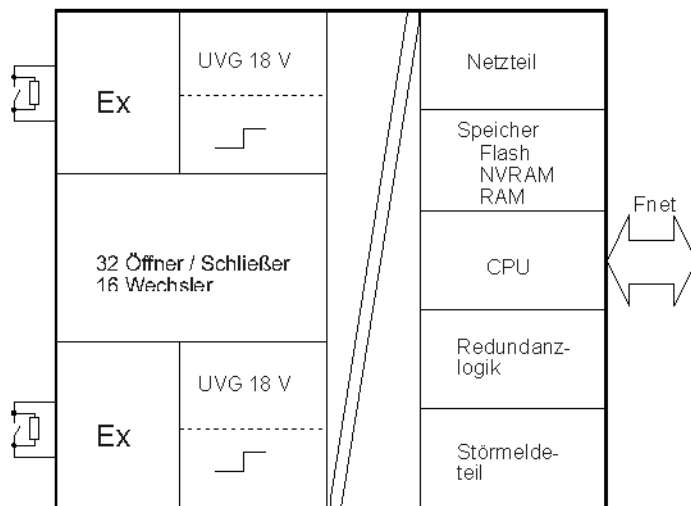


CBI 22 Ex - Binär-Eingabebaugruppe

Merkmale / Anwendung



- 32 Binäreingänge aufgeteilt auf zwei Gruppen zu je 16 Eingängen
- Prozeßstromkreise gemäß EN 50020 mit Zündschutzart EEx ib IIC
- Gemeinsamer Einbau mit "Nicht-Ex-Baugruppen" in einem Baugruppenträger ist möglich
- Signalerfassung mit 1 ms Zeitauflösung
- Überwachung der Baugruppe
- zentrale galvanische Trennung der Eingänge zum System
- gruppenweise einstellbare Filterzeit
- Baugruppe ist redundanzfähig

Die Binär - Eingabebaugruppe CBI 22 Ex dient zur Abfrage von Kontakten

- max. 32 Öffner
- max. 32 Schließer
- max. 32 2-Leiter-Wechsler
- max. 16 Wechsler

Technische Daten

Versorgungsspannung:	UVG = 15 .. 18 V (16,5 V typ.)	
Eingangswiderstand:	RE = 6 kOhm	
Eingangsnennstrom:	INenn = 2,75 mA	
mit Kontaktbeschaltung (redundant):	UeLow = 2 V (typ.)	
High / Low - Schwelle:	UH/L = 3,2 V	
Bruchschwelle:	UB = 0,38 V	
Galvanische Trennung:	Zentral	
Bemessungsspannung:	250 Veff (nach EN 50020)	
Spannungsprüfung:	1500 Veff (Kanäle zum System nach EN 50020)	
Max. Eingangsspannung:	22 VDC	
Umgebungstemperatur:	0 ... 50° C (Temperatur für Belüftung der Baugruppe im Baugruppen-träger)	
Ex-Zündschutzart Eigensicherheit:	[EEx ib] IIC	[EEx ib] IIB
Ex-relevante Leerlaufspannung (Einzelbetrieb und Redundanzbetrieb):	U0 ≤ 22 V	U0 ≤ 22 V
Ex-relevanter Kurzschlußstrom (Einzelbetrieb):	I0 ≤ 14 mA	I0 ≤ 14 mA
Ex-relevanter Kurzschlußstrom (Redundanzbetrieb):	I0 ≤ 28 mA	I0 ≤ 28 mA
Ex-relevante Anschlußleistung (Einzelbetrieb):	P0 ≤ 77 mW	P0 ≤ 77 mW
Ex-relevante Anschlußleistung (Redundanzbetrieb):	P0 ≤ 154 mW	P0 ≤ 154 mW
höchstzulässige äußere Kapazität (Einzelbetrieb und Redundanzbetrieb):	C0 ≤ 150 nF	C0 ≤ 800 nF
höchstzulässige äußere Induktivität (Einzelbetrieb):	L0 ≤ 175 mH	L0 ≤ 640 mH
höchstzulässige äußere Induktivität (Redundanzbetrieb):	L0 ≤ 46 mH	L0 ≤ 170 mH
Spannungsversorgung -Versorgungsspannung: -Sicherung:	Uv1/Uv2 = 20 ... 33 V G-Schmelzeinsatz 5 * 20 3,15 A träge T 3,15 H	
Zulässige Überspannungen:	35 V (für 1 s) 45 V (für 10 ms)	
Stromaufnahme (bei UV = 24 V):	Iv = 260 mA	
Verlustleistung (bei UV = 24 V und Gleichzeitigkeitsfaktor 0,75):	Pv = 6,2 W	

Bestellangaben

Bestell - Nummer								Beschreibung	Lieferzeit
72132-4-	0	7	8	8	7	3	2	CBI 22 Ex - Binär - Eingabebaugruppe	
zusätzliche Bestellangaben									
								Frühere Systempaketierung (Gibt die Version an)	BA-Nr. 601
Zubehör									
72199-4-	0	7	4	5	2	1	2	CI 120 Ex Verbindungseinheit, blau, EExi-Version, Normal 8TE	
	0	7	4	5	2	0	2	CI 121 Ex Verbindungseinheit, blau, EExi-Version, Redundant 8 TE	
66099-4-	0	7	7	5	1	9	8	A 801 Eingangswiderstand, 48 V	



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