

Koppelmodule mit Handbedienung

CMA

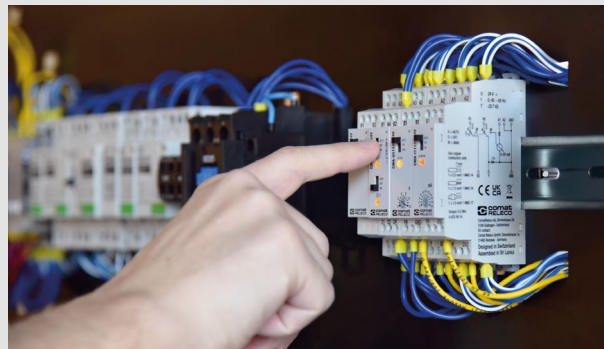


Kompakte Module für sicherere manuelle Eingriffe

- Sicheres Umschalten zwischen Hand- und Automatikbetrieb
- Klare Anzeige des Betriebsmodus
- Funktionsprüfung ohne aktive Steuerung
- Kompaktes 17,5-mm-Gehäuse
- Einfache Verdrahtung und intuitive Bedienung
- Einfache DIN-Schienenmontage
- Sollwertabhängige LED Anzeige des Betriebsmodus

In modernen Gebäudeautomations- und Industrieanlagen gewinnt die zuverlässige manuelle Bedienbarkeit einzelner Funktionsgruppen zunehmend an Bedeutung.

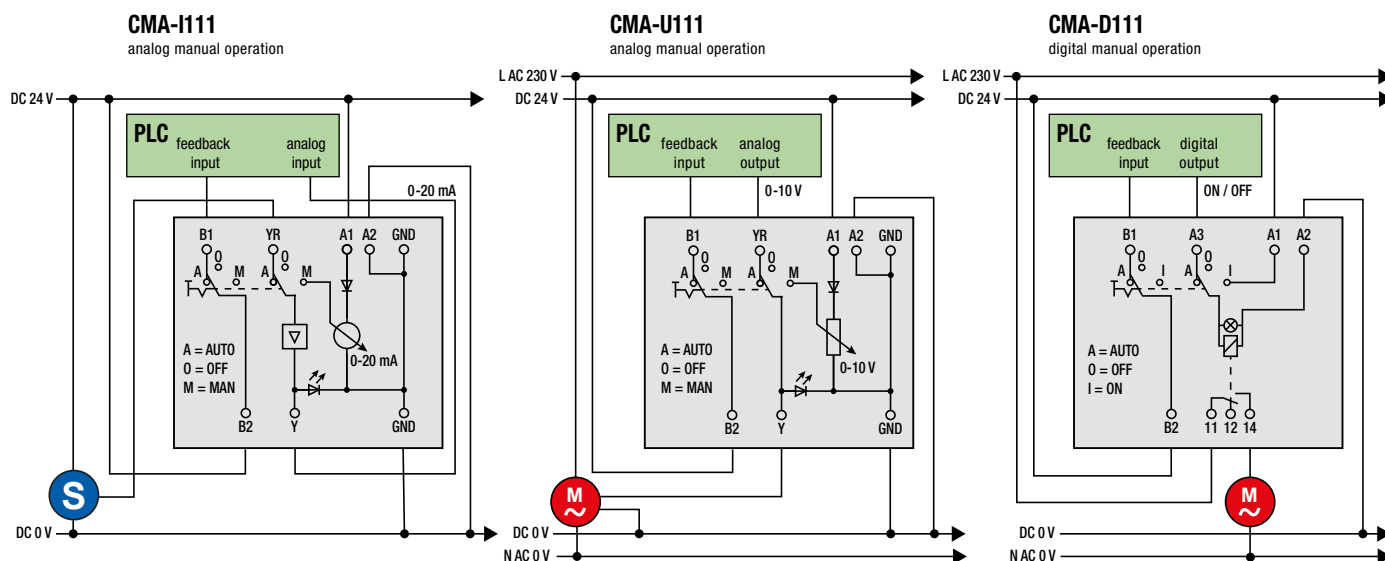
Sowohl während der Inbetriebnahme als auch im Servicefall müssen Komponenten wie Ventile, Pumpen, Lüftungsgeräte oder Heizregister schnell und ohne aktive Steuerung überprüft werden können. Hier bieten Koppelmodule mit Handbedienung eine entscheidende Unterstützung, da sie es ermöglichen, Anlagenteile gezielt ein- oder auszuschalten oder analoge Stellgrößen manuell vorzugeben. Diese Funktionen erleichtern nicht nur die Fehlersuche und den Systemabgleich, sondern sichern auch den Anlagenbetrieb, wenn eine Steuerung vorübergehend nicht verfügbar ist.



ComatReleco stellt hierfür eine Baureihe leistungsfähiger digitaler und analoger Koppelmodule zur Verfügung, die speziell für diesen Anwendungsfall entwickelt wurden. Sie erlauben das sichere Umschalten zwischen Automatik- und Handbetrieb und geben der übergeordneten Steuerung per Rückmeldekontakt jederzeit Aufschluss über den aktuellen Betriebsmodus – eine wesentliche Voraussetzung für einen transparenten und störungsfreien Betrieb.



Anwendungsbeispiele



S (Sensor): Temperatursensoren, Füllstands- und Niveausensoren, Drucksensoren, Durchflussmesser, Wegsensoren, Dehnungssensoren, etc.

M (Motor): Stellventile, Regelventile, Klappenantriebe, Frequenzumrichter, Servoantriebe, Dimmaktoren, Dosierpumpen, etc.

CMA-D111/UC24V



CMA-D211/UC24V



Hauptstromkreis

Verfügbare Kontaktmaterialien

AgSnO₂

Ausgänge

1 CO

2 CO

Empfohlene Mindestkontaktlast

100 mA / 6 V DC

Maximale Kontaktlast AC

12 A / 250 V AC-1

Maximale Kontaktlast DC

12 A / 30 V DC-1

Steuerstromkreis

Eingänge

1 digital

2 digital

Nennspannung

24 V AC / DC

Normen

EN 61810-1

Allgemeine Daten

Betriebstemperatur

-25 ... +55 °C

Einbaulage

Beliebig

CMA-U111/UC24V



CMA-I111/UC24V



Stromversorgung

Nennspannung

24 V AC / DC

Eingänge

Anzahl der analogen Eingänge

1

1

Nennbereich des analogen Eingangs

0 ... 10 V

0 ... 20 mA

Ausgänge

Anzahl der analogen Ausgänge

1

1

Nennbereich des analogen Ausgangs

0 ... 10 V

0 ... 20 mA

Allgemeine Daten

Betriebstemperatur

-25 ... +65 °C

Einbaulage

Beliebig

Zubehör

Verbindungskamm
2-polig

V10-G (BAG 5 PCS)



Verbindungskamm
4-polig

V44-G (BAG 5 PCS)



Verbindungskamm
8-polig

V84-G (BAG 5 PCS)

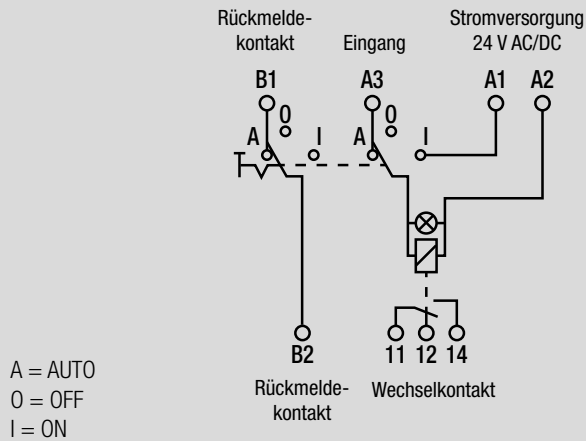


Mehrwert der CMA Koppelmodule

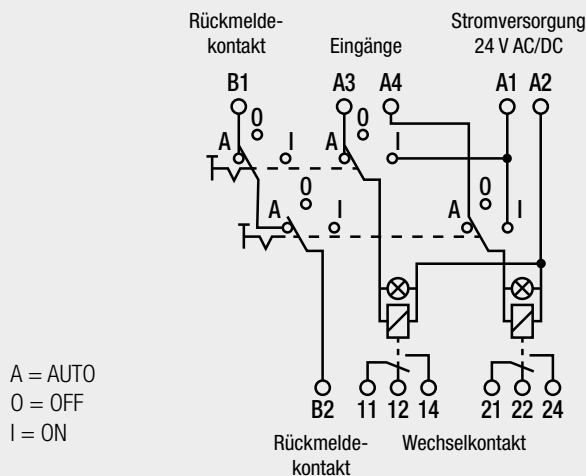
- Höhere Betriebssicherheit
- Schnellere Inbetriebnahme und Fehlersuche
- Zuverlässiger Notbetrieb im Steuerungsausfall

Verdrahtungsdiagramm

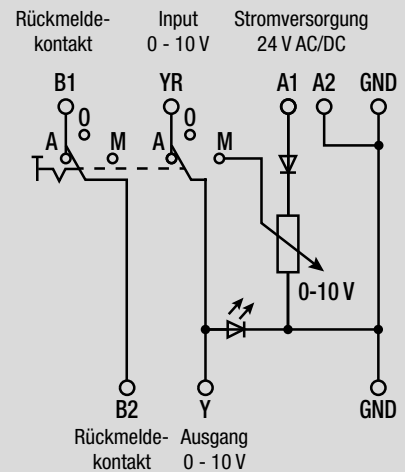
CMA-D111/UC24V



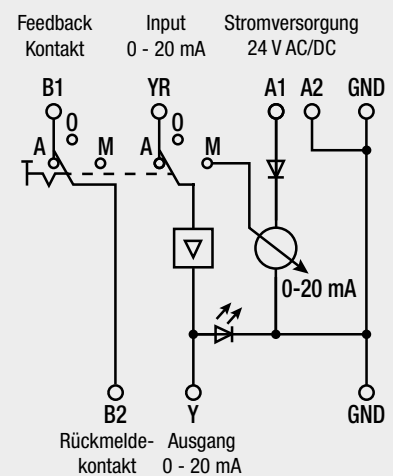
CMA-D211/UC24V



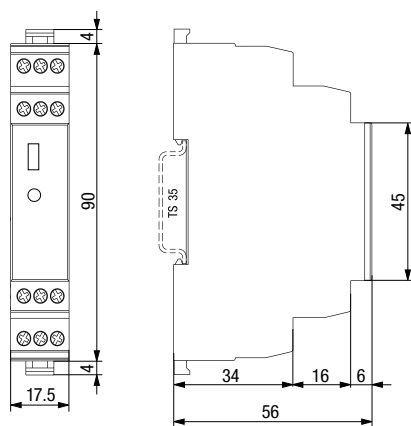
CMA-U111/UC24V



CMA-I111/UC24V



Abmessungen



Produktschlüssel

CMA - D 1 1 1 / UC24V

Produktfamilie

CMA = ComatReleco Manual
Automatic
Coupling Module

Typ

D = Digital
U = Analog 0 ... 10 V
I = Analog 0 ... 20 mA

Eingänge / Ausgänge

1 = One
2 = Two

Steuerspannung

UC = AC/DC

Material der Ausgangskontakte

1 = AgSnO₂ (nur D)

Anschlussart

1 = Schraubklemme

Zulassungen CE UK CA