

Módulo de acoplamiento con mando manual

CMA

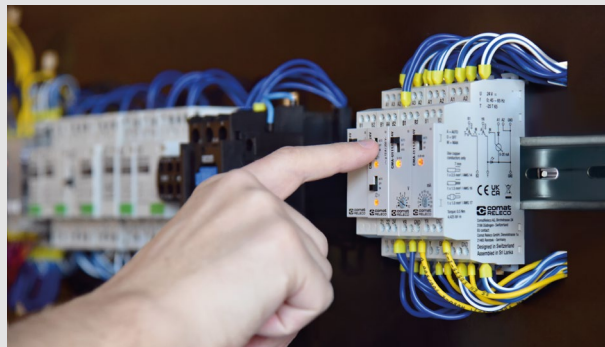


Módulos compactos para una intervención manual más segura

- Cambio seguro entre funcionamiento manual y automático
- Indicación clara del modo de funcionamiento
- Contacto de realimentación para una supervisión fiable del estado
- Pruebas funcionales sin controlador activo
- Carcasa compacta de 17,5 mm
- Cableado sencillo y manejo intuitivo
- Diseñado para una fácil integración en carril DIN
- Indicación LED en función del valor de consigna para las versiones analógicas

En los modernos sistemas de automatización de edificios y en las instalaciones industriales, la capacidad de operar manualmente grupos funcionales individuales de forma fiable cobra cada vez más importancia.

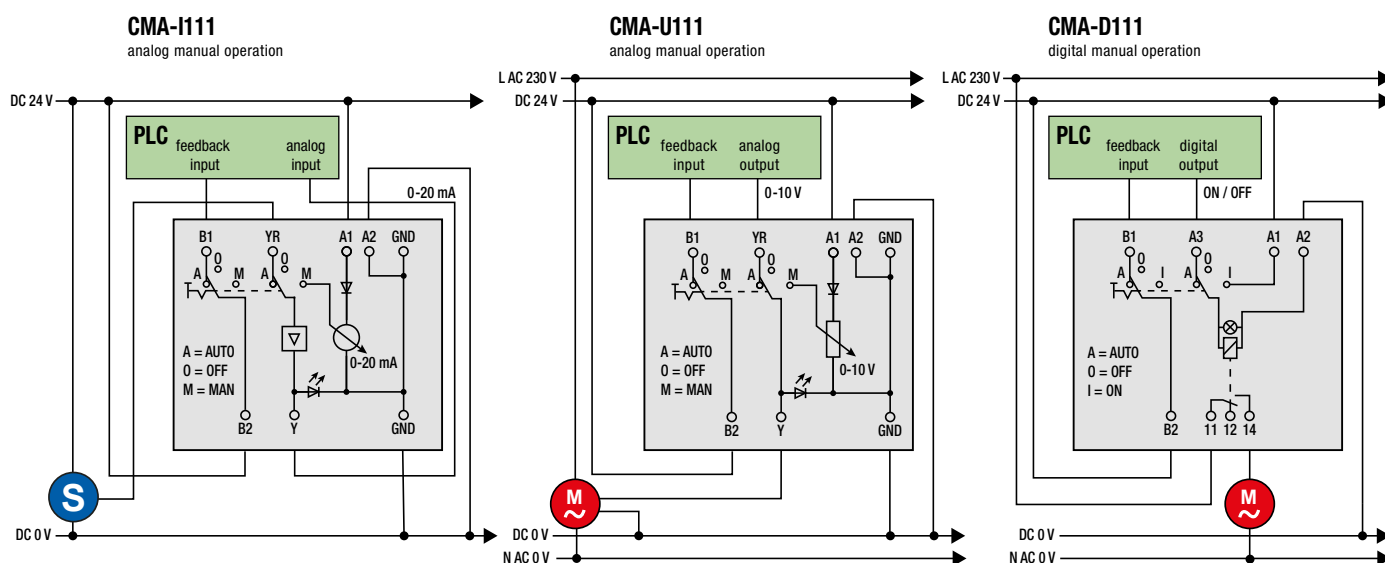
Tanto durante la puesta en marcha como en intervención de servicio, debe ser posible comprobar rápidamente y sin control activo componentes como válvulas, bombas, unidades de ventilación o baterías de calefacción. En este sentido, los módulos de acoplamiento con mando manual ofrecen una ayuda decisiva, ya que permiten activar o desactivar de forma selectiva partes de la instalación o ajustar manualmente variables de control analógicas. Estas funciones no solo facilitan la localización de fallos y el ajuste del sistema, sino que también garantizan el funcionamiento de la instalación cuando un controlador no está disponible temporalmente.



ComatReleco ofrece para ello una serie de potentes módulos de interfaz digitales y analógicos, desarrollados específicamente para esta aplicación. Permiten la conmutación segura entre el modo automático y el manual y, mediante un contacto de realimentación, informan en todo momento al controlador principal sobre el modo de funcionamiento actual, un requisito esencial para un funcionamiento transparente y sin fallos.



Ejemplos de aplicación



S (Sensor): Sensores de temperatura, sensores de nivel, sensores de presión, caudalímetros, sensores de desplazamiento, sensores de deformación, etc.

M (Motor): Válvulas de control y regulación, actuadores para compuertas, variadores de frecuencia, servoactuadores, actuadores de regulación de intensidad, etc.

CMA-D111/UC24V



CMA-D211/UC24V

**Circuito principal****Materiales de contacto disponibles**AgSnO₂**Salidas**

1 CO

2 CO

Carga mínima recomendada en los contactos

100 mA / 6 V DC

Carga máxima en los contactos AC

12 A / 250 V AC-1

Carga máxima en los contactos DC

12 A / 30 V DC-1

Circuito de control**Entradas**

1 digital

2 digitales

Tensión nominal

24 V AC / DC

Normas

EN 61810-1

Datos generales**Temperatura de funcionamiento**

-25 ... +55 °C

Posición de funcionamiento

Cualquiera

CMA-U111/UC24V



CMA-I111/UC24V

**Fuente de alimentación****Tensión nominal**

24 V AC / DC

Entradas**Número de entradas analógicas**

1

1

Rango nominal de la entrada analógica

0 ... 10 V

0 ... 20 mA

Salidas**Número de salidas analógicas**

1

1

Rango nominal de la salida analógica

0 ... 10 V

0 ... 20 mA

Datos generales**Temperatura de funcionamiento**

-25 ... +65 °C

Posición de funcionamiento

Cualquiera

AccesoriosBarra puente de
potencial de 2 polos

V10-G (BAG 5 PCS)

Barra puente de
potencial de 4 polos

V44-G (BAG 5 PCS)

Barra puente de
potencial de 8 polos

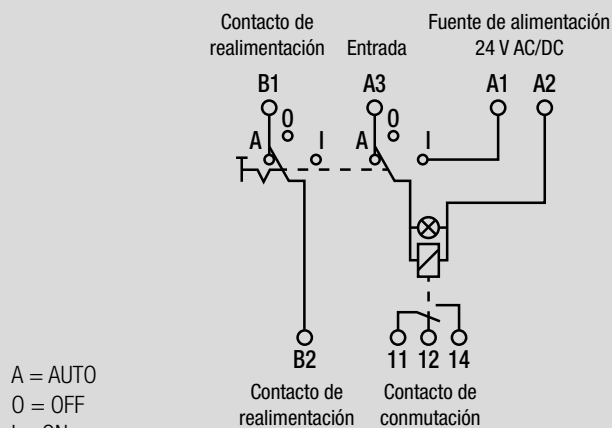
V84-G (BAG 5 PCS)

**Ventajas de los módulos de acoplamiento CMA**

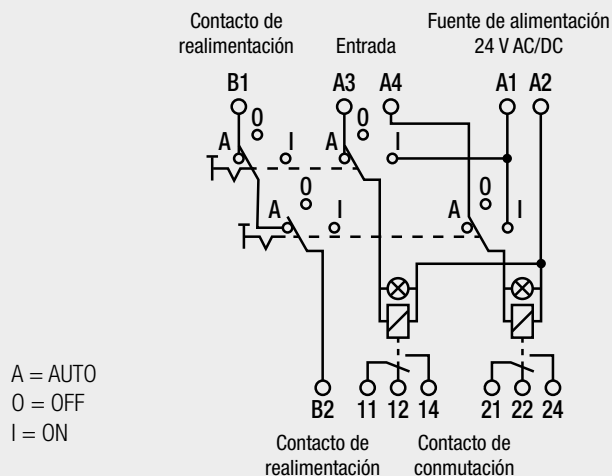
- Mayor seguridad operativa
- Puesta en marcha y resolución de averías más rápidas
- Funcionamiento de emergencia fiable en caso de fallo del sistema de control

Esquema de cableado

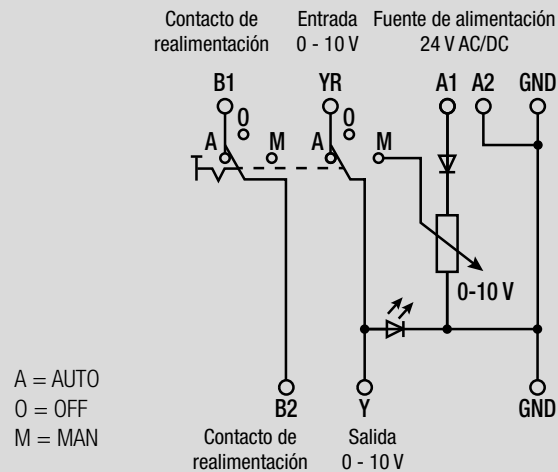
CMA-D111/UC24V



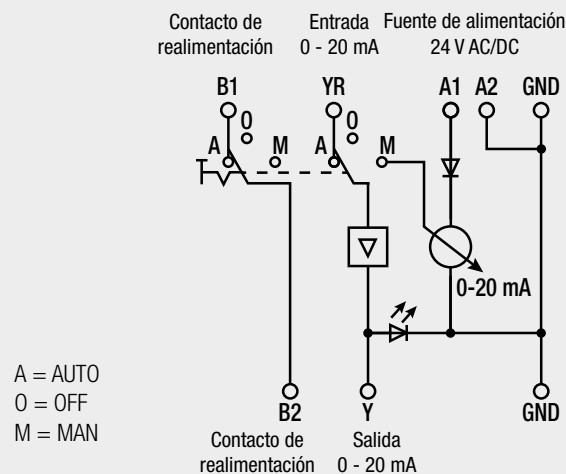
CMA-D211/UC24V



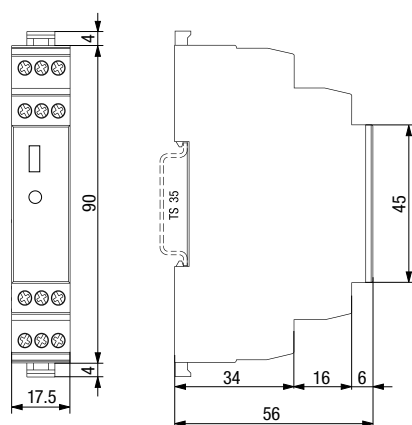
CMA-U111/UC24V



CMA-I111/UC24V



Dimensiones



Código de producto

CMA - D 1 1 1 / UC24V

Familia de productos

CMA = ComatReleco Manual
Automatic
Interface Module

Tipo

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

Entradas / Salidas

1 = Uno
2 = Dos

Tensión de control

UC = AC/DC

Material de contacto de salida

1 = AgSnO₂ (solo D)

Tipo de conexión

1 = bornes de tornillo

Homologaciones CE UK CA