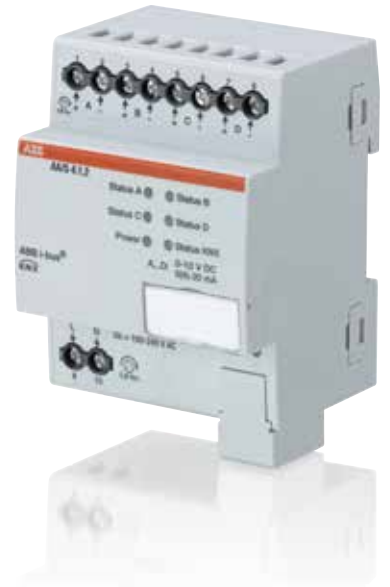


Datos técnicos 2CDC505168D0701

## ABB i-bus® KNX

Actuador analógico, 4 canales, MDRC, 0-10 V, 0-20 mA  
AA/S 4.1.2, 2CDG110202R0011



### Descripción del producto

El actuador analógico transforma los telegramas recibidos por KNX en señales de salida analógicas. El aparato dispone de 4 salidas. Las salidas analógicas pueden utilizarse de forma independiente entre sí como salidas de corriente o salidas de tensión con señales de salida ajustables.

El actuador analógico es un aparato para montaje en raíl DIN para su instalación en un distribuidor. La conexión al KNX se establece mediante un borne de conexión de bus. El aparato requiere una tensión auxiliar externa de 100...240 V CA.

El aparato se parametriza y se programa con el ETS.

# ABB i-bus® KNX

## Actuador analógico, 4 canales, MDRC, 0-10 V, 0-20 mA AA/S 4.1.2, 2CDG110202R0011

### Datos técnicos

<b>Alimentación</b>	Tensión auxiliar	100...240 V CA +10 %/-15 %, 50/60 Hz
	Alimentación de corriente	Mediante ABB i-bus KNX
	Consumo de corriente KNX	Máx. 12 mA
	Potencia disipada KNX	Máx. 250 mW
	Potencia disipada P	0,8 W
<b>Salidas analógicas</b>	4, A...D	
	Señales de tensión	0...1 V CC 0...5 V CC 0...10 V CC 1...10 V CC
	Señal de corriente	0...20 mA CC 4...20 mA CC Según parametrización
	Carga de señal de salida	Señal de tensión: $\geq 1$ kilohmios Señal de corriente: $\leq 500$ ohmios
	Rigidez dieléctrica	24 V CA 34 V CC
<b>Corriente de salida</b>	Señal de tensión	Max. 10 mA pro Kanal
	Con salida de 1...10 V y balastos electrónicos	Máx. 10 mA por canal
	Máx. 1 mA por canal	Max. 20 mA pro Kanal
<b>Elementos de mando y visualización</b>	Tecla/LED <i>Programar</i> (rojo)	Para asignar la dirección física
	LED <i>Estado</i> A...D (amarillo)	Indicador de estado de canal A...D
	LED <i>Estado</i> KNX (verde)	Indicador de estado de KNX
	LED <i>Power</i> (verde)	Indicador de tensión auxiliar
<b>Conexiones</b>	Conexión KNX	Borne de conexión de bus, sin tornillos
	Salidas analógicas A...D	Bornes de tornillo 0,2...4,0 mm <sup>2</sup> rígido/flexible con/sin casquillo final para cable 0,2...4,0 mm <sup>2</sup> de un hilo
	Par de apriete	Máx. 0,6 Nm
<b>Tipo de protección</b>	IP20	Según DIN EN 60 529
<b>Clase de protección</b>	II	Según DIN EN 61 140
<b>Categoría de aislamiento</b>	Categoría de sobretensión	III según DIN EN 60 664-1
	Grado de contaminación	II según DIN EN 60 664-1
<b>Tensión de seguridad KNX</b>	SELV 24 V CC	

# ABB i-bus® KNX

Actuador analógico, 4 canales, MDRC, 0-10 V, 0-20 mA

AA/S 4.1.2, 2CDG110202R0011

<b>Rango de temperaturas</b>	Servicio	-5 °C...+45 °C
	Almacenamiento	-25 °C...+55 °C
	Transporte	-25 °C...+70 °C
<b>Condiciones ambientales</b>	Humedad máxima del aire	93 %, no admite rocío
	Presión del aire	Atmósfera hasta 2000 m
<b>Diseño</b>	Aparato para montaje en rail DIN (MDRC)	Aparato de instalación modular, Pro M
	Dimensiones	90 x 70 x 64,5 mm (H x A x P)
	Anchura de montaje en HP	4 módulos de 18 mm cada uno
	Profundidad de montaje	70 mm
<b>Montaje</b>	En rail de montaje DIN 35 mm	Según DIN EN 60 715
<b>Posición de montaje</b>	A voluntad	
<b>Peso</b>	0,17 kg	
<b>Carcasa y colores</b>	Plástico, gris	
<b>Certificaciones</b>	KNX según EN 50 090-1, -2	Certificado
<b>Marcado CE</b>	De conformidad con la Directiva CEM y la Directiva de Baja Tensión	

Tipo de aparato	Aplicación	Cantidad máxima Objetos de comunicación	Cantidad máxima Direcciones de grupo	Cantidad máxima Asignaciones
AA/S 4.1.2	Salida analógica 4 c./*	57	254	254

\* ... = número de versión actual de la aplicación. Consulte la información sobre el software que aparece en nuestra página web.

## Nota

Para una descripción detallada de la aplicación, consulte el manual del producto *Actuador analógico AA/S 4.1.2, AA/A 2.1.2*. Se puede obtener gratuitamente en [www.abb.com/knx](http://www.abb.com/knx).

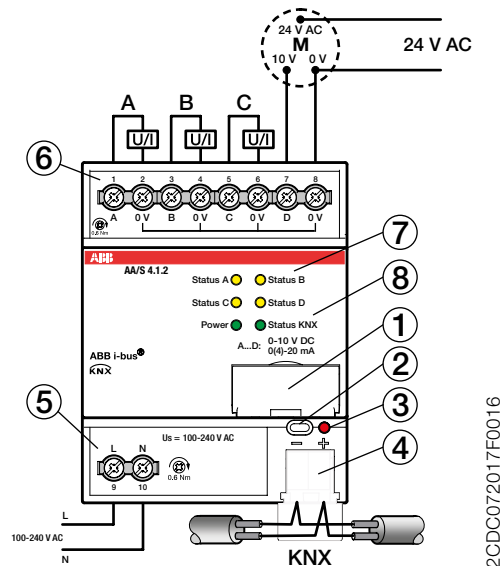
La aplicación actual está disponible para su descarga en Internet en [www.abb.com/knx](http://www.abb.com/knx). Tras importarla al ETS, la aplicación se encuentra en la ventana *Catálogos*, en *Fabricantes/ABB/Salida/Salida analógica*.

El aparato no admite la función de cierre de un aparato KNX en el ETS. El bloqueo del acceso a todos los aparatos del proyecto con una *clave BCU* no tendrá ningún efecto en este aparato. Este puede seguir leyéndose y programándose.

# ABB i-bus® KNX

Actuador analógico, 4 canales, MDRC, 0-10 V, 0-20 mA  
AA/S 4.1.2, 2CDG110202R0011

## Esquema de conexión



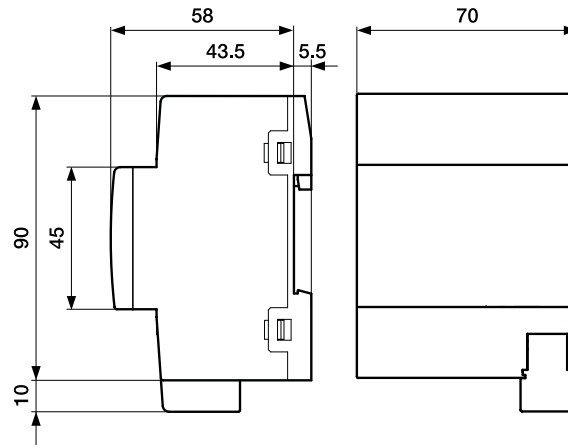
2CDC072017F0016

- 1 Portaletreros
- 2 Tecla *Programar*
- 3 LED *Programar* (rojo)
- 4 Borne de conexión de bus
- 5 Conexión de tensión de alimentación  $U_s$
- 6 Salida analógica A
- 7 LED *Estado* canales A...D (amarillo)
- 8 LED *Estado* aparato (verde)

# ABB i-bus® KNX

Actuador analógico, 4 canales, MDRC, 0-10 V, 0-20 mA  
AA/S 4.1.2, 2CDG110202R0011

## Diagrama de dimensiones



2CDC072038F0015

# Contacte con nosotros

## Asea Brown Boveri, S.A.

### Low Voltage Products

Illa de Buda, 55

08012 San Quirze del Vallés (Barcelona)

Tel.: 934 842 121

Fax: 934 842 190

[www.abb.es/niessen](http://www.abb.es/niessen)

## Asea Brown Boveri, S.A.

### Fábrica Niessen

Pol. Ind. de Aranguren, 6

20180 Oiartzun

Tel.: 943 260 101

Fax: 943 260 20

[www.abb.es/niessen](http://www.abb.es/niessen)



Más información en



### Nota:

Nos reservamos el derecho a realizar modificaciones técnicas de los productos, así como cambios en el contenido de este documento en todo momento y sin previo aviso.

En caso de pedidos, son determinantes las condiciones correspondientes acordadas. ABB no se hace responsable de posibles errores u omisiones en este documento.

Nos reservamos todos los derechos sobre este documento y todos los objetos e ilustraciones que contiene. Está prohibida la reproducción, la notificación a terceros o el aprovechamiento de su contenido, incluso parcialmente, sin una autorización previa por escrito por parte de ABB.

Copyright© 2016 ABB

Reservados todos los derechos