

ABB i-bus® KNX

Fuente de alimentación KNX, 160 mA/320 mA/640 mA, MDRC

SV/S 30.160.1.1, 2CDG110044R0011, SV/S 30.320.1.1, 2CDG110066R0011,

SV/S 30.640.3.1, 2CDG110067R0011



Descripción del producto

Las fuentes de alimentación KNX generan y supervisan la tensión de sistema KNX (SELV). Con la bobina integrada se desacopla la línea de bus de la fuente de alimentación.

La salida de tensión está protegida frente a cortocircuitos y sobrecargas.

El LED de dos colores indica el estado del aparato.

El aparato del tipo SV/S 30.640.3.1 dispone de una salida de tensión de 30 V CC adicional con protección frente a cortocircuitos y sobrecargas. Esta puede utilizarse como alimentación para otra línea de bus (junto con una bobina separada).

ABB i-bus® KNX

Fuente de alimentación KNX, 160 mA/320 mA/640 mA, MDRC

SV/S 30.160.1.1, 2CDG110044R0011, SV/S 30.320.1.1, 2CDG110066R0011,

SV/S 30.640.3.1, 2CDG110067R0011

Datos técnicos

Alimentación	Tensión de alimentación U_s	85...265 V CA, 50/60 Hz		
	Consumo de potencia	Servicio nominal	Máximo	
	- SV/S 30.160.1.1	6,6 W	21 W	
	- SV/S 30.320.1.1	12,5 W	30 W	
	- SV/S 30.640.3.1	24 W	55 W	
Potencia disipada	Servicio nominal	Máximo		
	- SV/S 30.160.1.1	1,8 W	4,4 W	
	- SV/S 30.320.1.1	2,5 W	6 W	
	- SV/S 30.640.3.1	4 W	9 W	
	Salidas	Salida de tensión KNX I_1	1 línea con bobina integrada	
- Tensión nominal U_N		30 V CC +1/-2 V, SELV		
- Distancia mínima entre 2 SV/S en una línea		200 m (línea de bus KNX)		
Salida de tensión I_2 (solo SV/S 30.640.3.1)		Sin bobina		
- Tensión nominal U_N		30 V DC +1/-1 V, SELV		
		La salida de tensión sin bobina solo puede utilizarse para la alimentación de otra línea junto con una bobina separada.		
Corriente		Corr. nom.	Corr. sobrecarga	Corr. cortocirc.
		I_N	I_{SC}	I_C
- SV/S 30.160.1.1		160 mA	0,3 A	0,5 A
- SV/S 30.320.1.1		320 mA	0,5 A	0,8 A
- SV/S 30.640.3.1 (suma de corriente I_1 y I_2)	640 mA	0,9 A	1,4 A	
Tiempo de reserva en caso de fallo de red	200 ms			
Conexiones	KNX	Borne de conexión de bus		
	Entrada de tensión de red	Borne a tornillo 0,2...2,5 mm ² de hilo fino 0,2...4 mm ² de un hilo		
	Par de apriete	Máximo 0,6 Nm		
Elementos de mando y visualización	LED estado (de dos colores verde/rojo)	Verde: $I < I_{SC}$ Rojo: sobrecarga Rojo parpadeando: cortocircuito		
	Tipo de protección	IP 20	Según DIN EN 60 529	
	Clase de protección	II	Según DIN EN 61 140	
Categoría de aislamiento	Categoría de sobretensión	III según DIN EN 60 664-1		
	Grado de contaminación	2 según DIN EN 60 664-1		
Rango de temperaturas	Servicio	- 5 °C...+45 °C		
	Almacenamiento	-25 °C...+55 °C		
	Transporte	-25 °C...+70 °C		
Condiciones ambientales	Humedad máxima del aire	93%, no admite rocío		
Diseño	Aparato para montaje en raíl DIN (MDRC)	Aparato de instalación modular, Pro M		
	Dimensiones (H x A x P)	90 x 72 x 64,5 mm		
	Anchura de montaje	4 módulos de 18 mm cada uno		
	Profundidad de montaje	64,5 mm		
Montaje	En raíl de montaje DIN 35 mm	Según DIN EN 60 715		
Posición de montaje	A voluntad			
Peso	Aproximadamente 0,26 kg			
Carcasa, colores	Plástico, gris			
Aprobación	KNX según EN 50 090-1, -2			
Marcado CE	En conformidad con la Directiva CEM y la Directiva de Baja Tensión			

ABB i-bus® KNX

Fuente de alimentación KNX, 160 mA/320 mA/640 mA, MDRC

SV/S 30.160.1.1, 2CDG110044R0011, SV/S 30.320.1.1, 2CDG110066R0011,

SV/S 30.640.3.1, 2CDG110067R0011

Importante
<p>Si el aparato sufre un calentamiento duradero causado por una sobrecarga (> 100 °C en la carcasa) se desconectará automáticamente. El LED está apagado. Solo es posible volver a conectar el aparato una vez que se haya enfriado internamente hasta alcanzar la temperatura de servicio y haya estado desconectado de la tensión de red durante al menos 60 segundos.</p> <p>Antes de volver a conectar el aparato se debe subsanar la causa de la sobrecarga para conseguir un servicio adecuado.</p>
<p>Durante la puesta en marcha debe garantizarse que la corriente nominal no se sobrepasa de forma permanente.</p>
<p>La salida de tensión I_2 sin bobina no está separada galvánicamente de la salida de tensión I_1. Debe utilizarse únicamente para la alimentación de otra línea junto con la bobina separada. No debe utilizarse para la alimentación de, por ejemplo, aparatos IP (tener en cuenta las directivas SELV).</p>
<p>Los aparatos están diseñados para un servicio continuo. No se permite conectarlos y desconectarlos frecuentemente.</p>

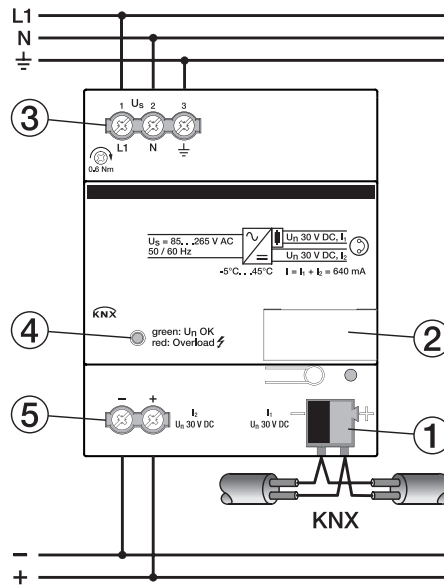
ABB i-bus® KNX

Fuente de alimentación KNX, 160 mA/320 mA/640 mA, MDRC

SV/S 30.160.1.1, 2CDG110044R0011, SV/S 30.320.1.1, 2CDG110066R0011,

SV/S 30.640.3.1, 2CDG110067R0011

Esquema de conexión



2CDC072007F0013

- 1 Borne de conexión de bus
- 2 Portaletretero
- 3 Conexión tensión de alimentación U_s
- 4 LED estado
- 5 Salida de tensión I_2 sin bobina (solo en SV/S 30.640.3.1)

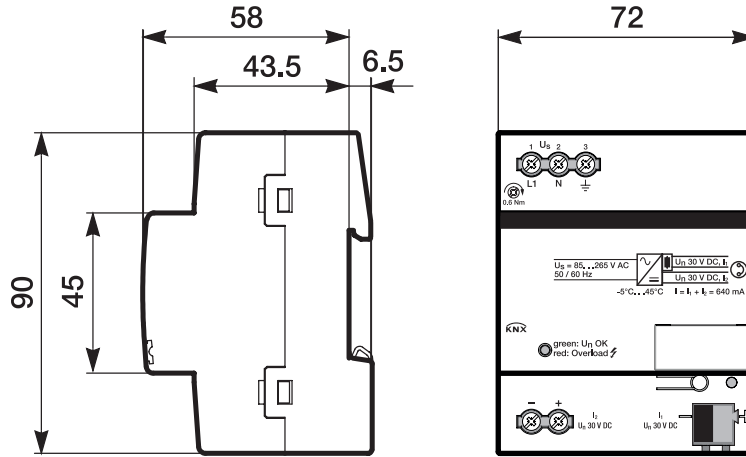
ABB i-bus® KNX

Fuente de alimentación KNX, 160 mA/320 mA/640 mA, MDRC

SV/S 30.160.1.1, 2CDG110044R0011, SV/S 30.320.1.1, 2CDG110066R0011,

SV/S 30.640.3.1, 2CDG110067R0011

Diagrama de dimensiones



2CDC072013F0013

Contacte con nosotros

Asea Brown Boveri, S.A.

Low Voltage Products

Torrent De l'Olla 220

08012 Barcelona

Tel.: 934 842 121

Fax: 934 842 190

www.abb.es/niessen



Más información en



Fabrica Niessen

Pol. Ind. de Aranguren, 6

20180 Oiartzun

Tel.: 943 260 101

Fax: 943 260 240

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© 2014 ABB

Reservados todos los derechos