

## ACTUADOR DIMMER 2 fases DIM2FU Serie eibSOLO de LINGG & JANKE ®



Ref. 89600

### CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO:

- Manejo manual de cada canal
- Indicación de funcionamiento en cada canal
- Soporta la conmutación de cargas en paralelo
- Reconocimiento automático de cargas
- Tipos de corte de fase: ascendente o descendente
- Separación galvánica entre circuitos de cargas
- Protección contra sobretensión
- Protección contra sobrecorriente
- Detección de sobretensión
- Reconocimiento automático de la frecuencia de red (50/60 Hz)
- Eliminación de señales de interferencia
- 255 niveles de luminosidad
- Funciones de escena
- Dos procesos de secuencia autónomos por canal



## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:

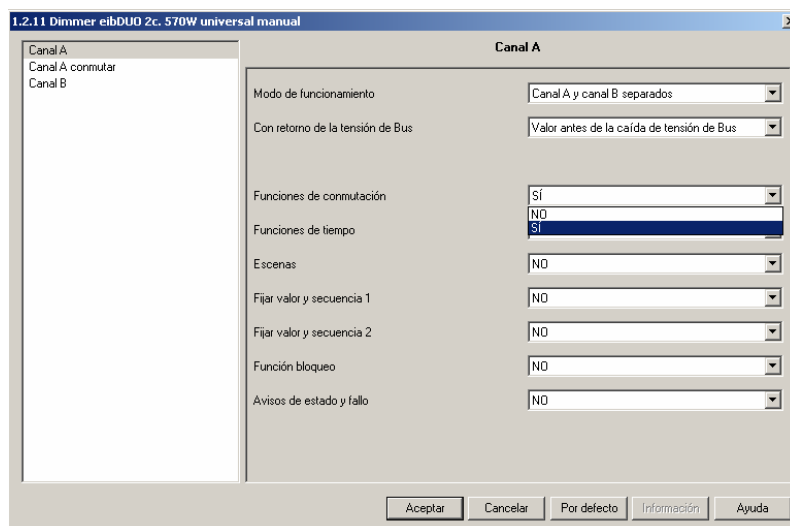
El actuador dimmer universal DIM2FU puede regular 2 circuitos de carga independientes entre si. El propio aparato reconoce automáticamente el tipo de carga y, con él, el funcionamiento del dimmer con corte de fase ascendente / descendente. Cada circuito puede soportar una carga máxima de 570W / VA, pero también es posible un funcionamiento combinado de los canales individuales.

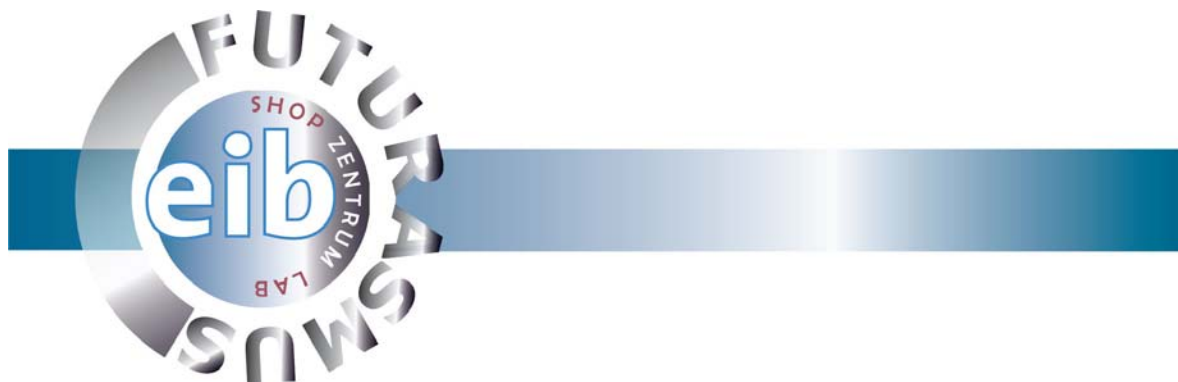
Si se necesitan valores de carga superiores, pueden conectarse conjuntamente los dos canales del dimmer (canales A+B ). De esta forma, disponemos de una potencia de salida de 1 x 1140 W / VA. Deberá configurarse consiguientemente en el ETS.

El aparato viene en una caja de metal robusta que también actúa como cuerpo de refrigeración para desviar las posibles cargas caloríficas con fines de seguridad y mantenimiento del componente.

Gracias al reconocimiento de sobretensión, sobrecorriente y sobretemperatura el aparato posee una protección lo más amplia posible.

Se puede controlar cada canal de forma manual mediante los pulsadores situados en la parte superior del aparato, lo cual posibilita la comprobación de la instalación de cargas sin necesidad de programación EIB facilitando así el trabajo.



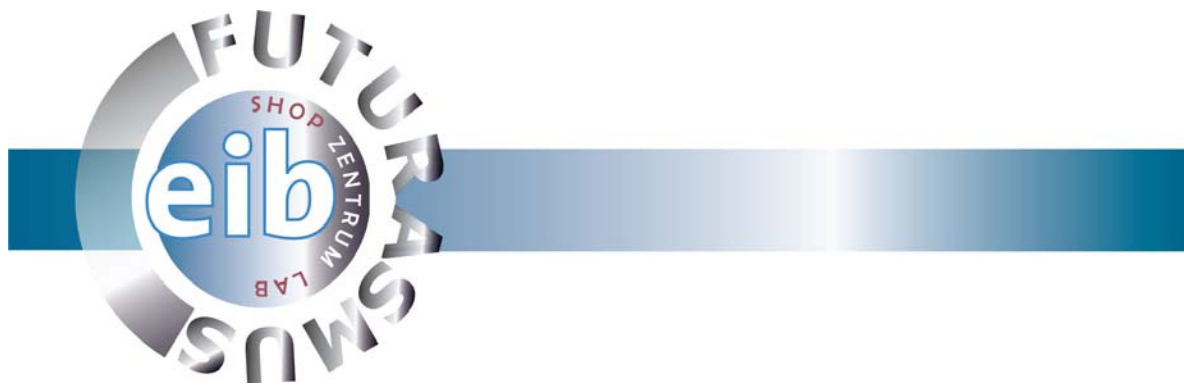


Su software, muy completo, es idéntico para todos los circuitos de carga; ello simplifica mucho tanto el diseño del proyecto como la programación. Además de las funciones habituales de regulación, cuenta con funciones de escenas y dos controles de secuencias.

Asimismo, posee desde funciones horarias, de parpadeo, de encendido / apagado suave y, por último, de bloqueo y conmutación. Los avisos extendidos de error y estado, que se pueden activar para cada canal, como todos los parámetros, son muy prácticos.



Gracias a la tecnología IP que también lleva integrada y en combinación con el acoplador de red NK1, podemos utilizar cualquier navegador Web corriente para “navegar” directamente en el acoplador de Bus del dimmer. La superficie de usuario Web nos permite visualizar todos los avisos de error / estado. El usuario final podrá así monitorizar los ajustes que le interesen, como valores de escena u horarios, sin necesidad de un software adicional; también podrá ajustarlos a través de la superficie Web, si se cree conveniente.



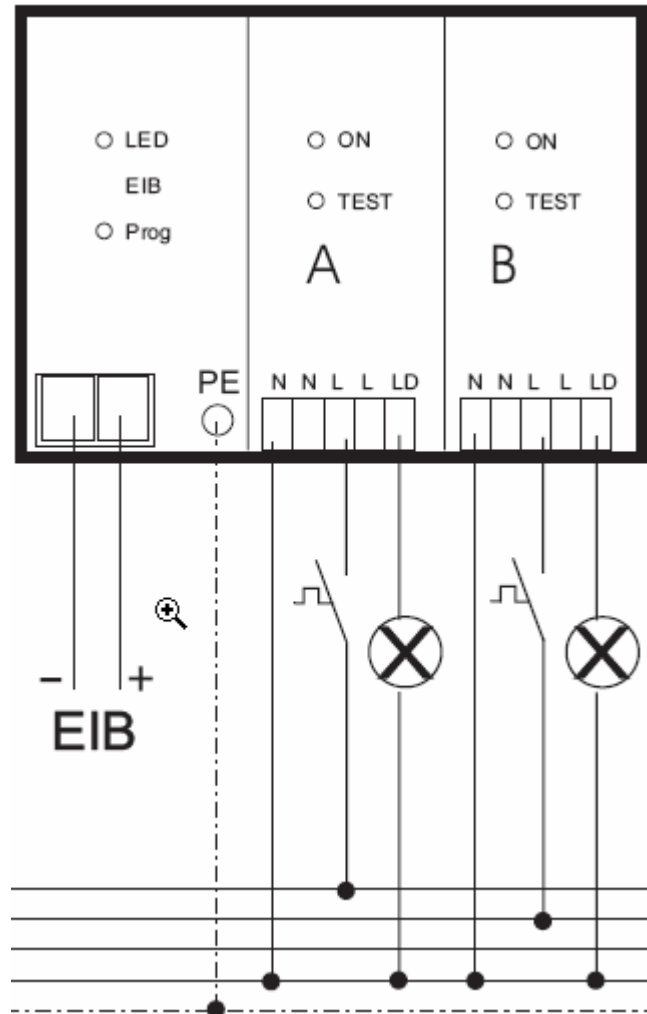
<b>Máx. direcciones de grupo</b>	96
<b>Voltaje de alimentación</b>	230 V 50/60Hz
<b>Estanqueidad</b>	IP 20
<b>Dimensiones:</b>	108 x 50 x 65 (6 Uds.)
<b>Montaje:</b>	carril DIN 35mm
<b>Temp. de funcionamiento:</b>	-5 ... +40 °C
<b>Carga máx. por canal</b>	2 x 570 ó 1 x 1140 W / VA
<b>Carga mín. por canal</b>	5 W carga resistiva
<b>Potencia de pérdida con carga nominal</b>	5,7 W por canal
<b>Potencia de pérdida en Standby</b>	1,4 W por canal
<b>Protección cortocircuitos</b>	Desconexión rápida electr.
<b>Protección sobrecarga</b>	Supervisión temp. (85 °C)
<b>Tecnología dimm</b>	Reconocimiento automático corte de fase ascen. / descen.

Cada dimmer genera, con carga nominal, la potencia de pérdida correspondiente (calor de residuos). Cuando se instale en un armario, es importante que el aparato no sobrepase la temperatura de 70 °C.

#### CONEXIONES:

- Los terminales L-L y N-N tienen una unión eléctrica interna.
- Sección de la conexión: 0,08 – 2,5 mm<sup>2</sup>
- Longitud de desaislamiento del conductor: 5-6 mm.
- Tipos de conductores admisibles:
  - un solo hilo
  - varios hilos
  - de hilo fino, también con conductores individuales estañados
  - de hilo fino con casquillo Terminal
- Potencia de carga máxima con conexión paralela 10A

**PLANO DE CABLEADO:**



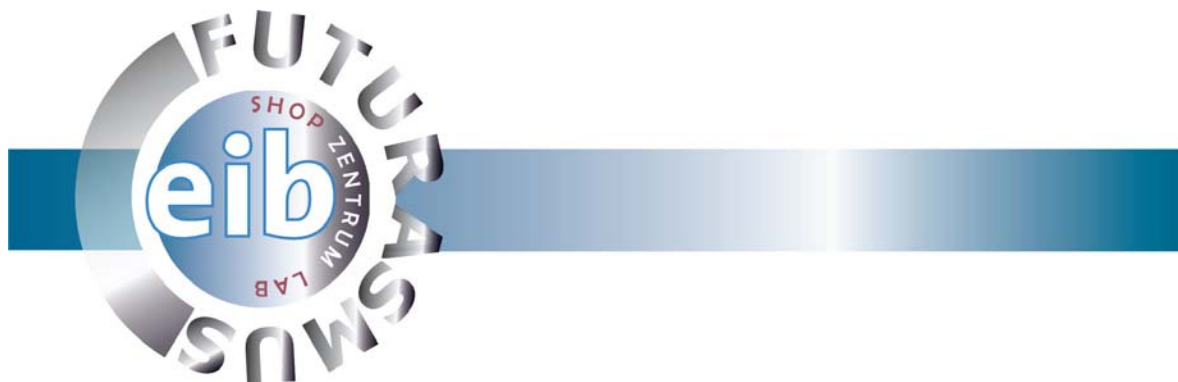
**ADVERTENCIA:**



**No** existe separación galvánica de las salidas LD cuando el dimmer está apagado. Es necesaria la instalación de un magneto térmico en el suministro.

No está permitida la conmutación de cargas o parte de las mismas en la salida (ni conectar ni desconectar)

Si se conectar en paralelo dos circuitos, ambos deben estar conectados a la misma fase.



¡La instalación y puesta en marcha de este aparato debe dejarse exclusivamente en manos de electricistas con la preparación necesaria!

En caso de que las salidas de 230V estén conectadas a diferentes fases que no compartan un mismo seguro deberá indicarse claramente.

Deberán observarse en todo caso las normas vigentes sobre seguridad y prevención de accidentes.

No debe abrirse el aparato. Los aparatos defectuosos deberán devolverse sin dilación a Futurasmus, S.L. a cambio de uno nuevo.

**Véanse las Condiciones Generales de Venta de Futurasmus, S.L.**

## **PUESTA EN MARCHA**

El software para la programación del aparato es el ETS (EibToolSoftware).

El Actuador 6 fases debe integrarse en el proyecto.

Antes de la puesta en marcha es imprescindible instalar lo siguiente:

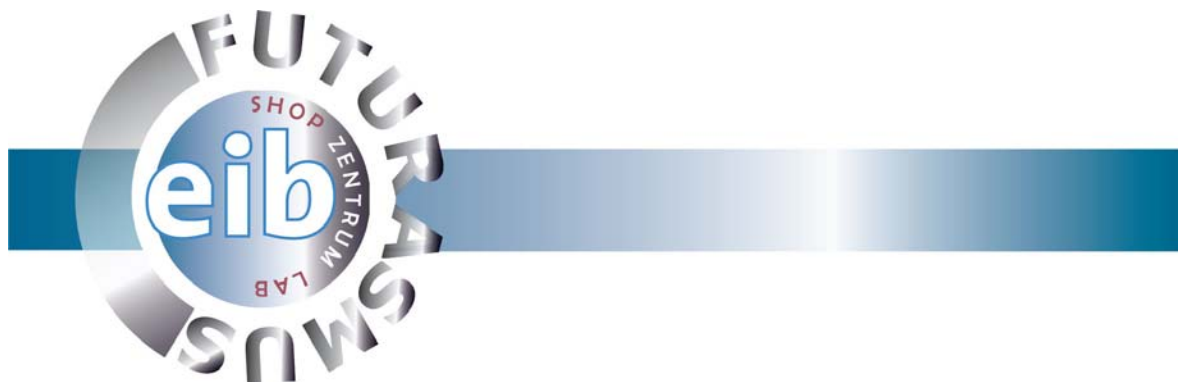
- Para el ETS 2.0 V1.2 / 1.3
  - Servicepack y parches necesarios
  - Una base de datos de fecha 09/2005 o posterior
- Para el ETS 3.0:
  - Servicepack y parches necesarios
  - Una base de datos de fecha 09/2005 o posterior

Los datos no deben transmitirse al aparato solo parcialmente, ya que ello podría dar lugar a problemas de comunicación.

## **MONTAJE**

El aparato deberá montarse sobre un carril DIN EN 50022-35x7,5.

Instrucciones de montaje: coloque el aparato sobre el carril y aplique una presión corta y enérgica hasta conseguir encajarlo en el canto inferior del carril. Para desmontarlo basta tirar del aparato hacia arriba, fácilmente y sin



necesidad de herramientas. Con el fin de evitar dañar los ganchos, no tire con violencia.

Para conectar el conductor a los bornes sin tornillos introduzca un destornillador de ranura en el agujero de montaje que se encuentre encima de la correspondiente conexión y a través del cual se separa la apertura del borne para el conductor. Tras introducir el conductor, retire el destornillador para lograr una sujeción firme.