



Regulador de potencia (3x 3000 W)



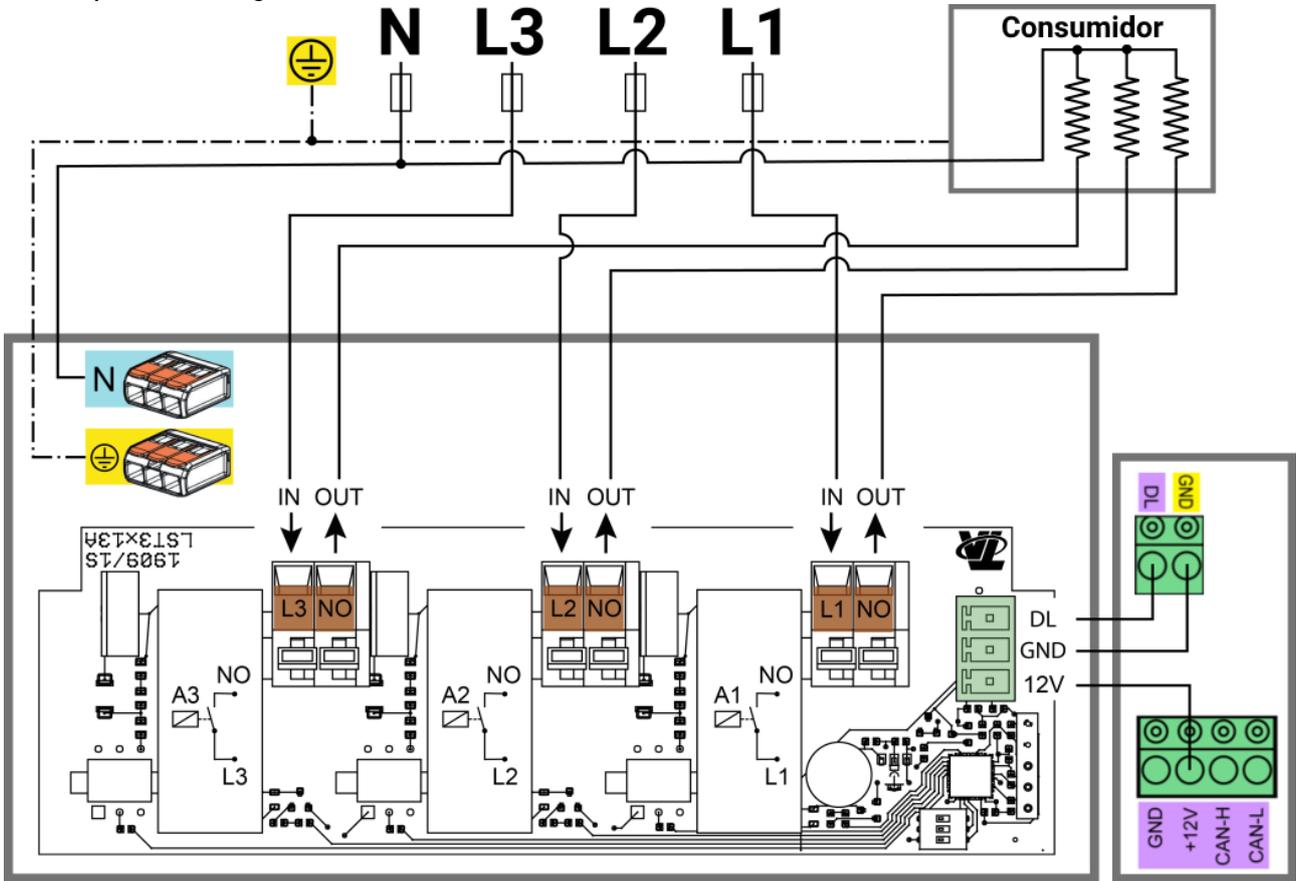
El regulador de potencia **LST3x13-DL** conmuta hasta tres consumidores (tensión alterna, potencia nominal máxima de 3000 W cada una).

Conexión

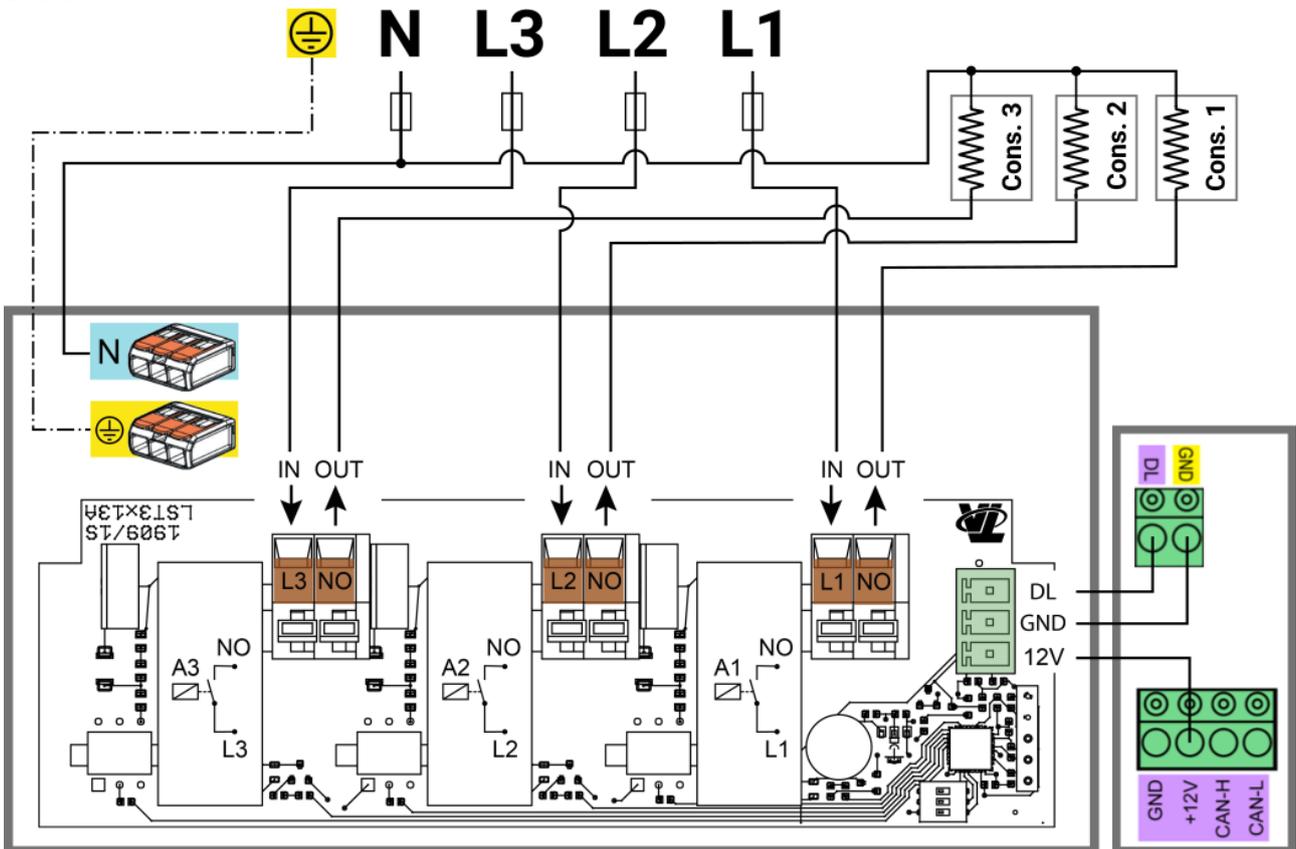
Deben conectarse tanto el bus DL (**DL** y **GND**) como una alimentación de **12 V** (por ejemplo, del bus CAN). Deben garantizarse unas secciones transversales de cable adecuadas y una resistencia a la temperatura basada en las normas aplicables.

1 Consumidor

Los consumidores trifásicos deben conectarse antes de un interruptor de protección del motor adecuado. Para esta aplicación, deben estar conmutadas simultáneamente las 3 salidas mediante el índice 4. Si se desconecta una salida, puede conectarse de nuevo una vez transcurrido un tiempo de bloqueo de 5 segundos.



3 Consumidor



Índice

Los tres canales (salidas) del regulador de potencia pueden activarse por separado mediante las salidas DL con los índices 1-3 o de manera conjunta con el índice 4.

Índice	Canal
1	Digital ON/OFF para la salida 1
2	Digital ON/OFF para la salida 2
3	Digital ON/OFF para la salida 3
4	Digital ON/OFF para todas las salidas (dominante)

Además, el regulador de potencia emite el estado de cada salida en el bus DL. Estos pueden leerse en el regulador mediante entradas digital DL con índices 1-3.

Índice	Canal
1	Digital ON/OFF para el estado de la salida 1
2	Digital ON/OFF para el estado de la salida 2
3	Digital ON/OFF para el estado de la salida 3

Dirección DL

El regulador de potencia tiene de fábrica la dirección 1. Con los conmutadores DIP del aparato se puede modificar la dirección. La dirección definitiva se compone del 1 de fábrica y de la suma de los conmutadores DIP activados («ON»).

Ejemplo

Dirección deseada	6
Ajuste de fábrica	1
Conmutadores DIP 1 y 4	+ 5
Total = dirección	= 6
Los conmutadores DIP 1 y 4 deben colocarse en ON .	



Posición de los conmutadores DIP según el ejemplo

Programación

DL Salida 1 (1 / 1)
Potencia 1

Objeto de dibujo:	Salida 1 - Potencia 1
Parámetros	
Grupo descrip.	Potencia
Denominación	Potencia
Índice den.	1
Variable entr.	
Tipo de fuente	Valor fijo
Fuente	1: Autorización
Objetivo	
Dirección	1
Índice	1

Los consumidores a conmutar se especifican al regulador de potencia a través del bus DL. Para ello, se parametriza una **salida de bus DL** que transmite un valor **digital (ON/OFF)**.

Ejemplo: la primera salida de un regulador de potencia con dirección **1** se activa mediante el índice **1**. En este caso, este valor proviene de un valor fijo digital, pero la fuente es irrelevante siempre que se utilice una señal digital **ON/OFF**.

Datos técnicos

Carga de bus DL	10 %
Consumo de potencia	máx. 1,2 W
Tipo de protección	IP 40
Zona de apriete	Máx. 1,5 mm ²
Temperatura ambiente máx.	45 °C
Fusible	Sin protección interna El aparato y los consumidores deben estar protegidos de acuerdo con las normas y las cargas
Cargas resistivas	máx. 3000 W
Cargas inductivas	Corriente máxima de arranque 25 A
Cargas electrónicas (capacitivas)	No es adecuado

Sujeto a cambios técnicos y errores tipográficos y de impresión. Este manual solo es válido para aparatos con la versión de firmware correspondiente. Nuestros productos están sujetos a un constante progreso técnico y desarrollo, por lo que nos reservamos el derecho de realizar cambios sin previo aviso.