



Regulador de potencia (6x 3000 W)



El regulador de potencia **LST6x13-DL** conmuta hasta seis consumidores (tensión alterna, potencia nominal máxima de 3000 W cada una).

Índice

Las seis salidas del regulador de potencia se controlan mediante **salidas DL**.

| 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 las salidas 1-3 (simultáneamente) |
| 5 | Digital ON/OFF para la salida 4 |
| 6 | Digital ON/OFF para la salida 5 |
| 7 | Digital ON/OFF para la salida 6 |
| 8 | Digital ON/OFF para las salidas 4-6 (simultáneamente) |
| 9 | Análogo 0-5 segundos. Rampa para activar lentamente las salidas 4-6 durante el tiempo indicado. Las salidas se siguen activando a través del índice 8. |

Si el índice **9** es mayor que 0, las salidas **4-6** se activan uniformemente mediante la sección de fase durante el tiempo especificado en el índice 9. Si se especifica **0**, no hay rampa.

Cada salida tiene un tiempo de bloqueo de **5** segundos. Por lo tanto, si se desconecta una salida, solo se puede volver a encender después de **5** segundos.

Además, el regulador de potencia emite el estado de cada salida en el bus DL. Estos pueden leerse en el regulador mediante **entradas DL** digitales.

| Índice | Canal |
|--------|--|
| 1 | Digital ON/OFF para el estado de la salida 1 |
| ... | ... |
| 6 | Digital ON/OFF para el estado de la salida 6 |

Rampa

Las salidas 4-6 pueden activarse mediante la sección de fase entre 1 y 5 segundos. Esta aplicación solo está permitida para **motores asíncronos de hasta 1,5 kW como máximo**.

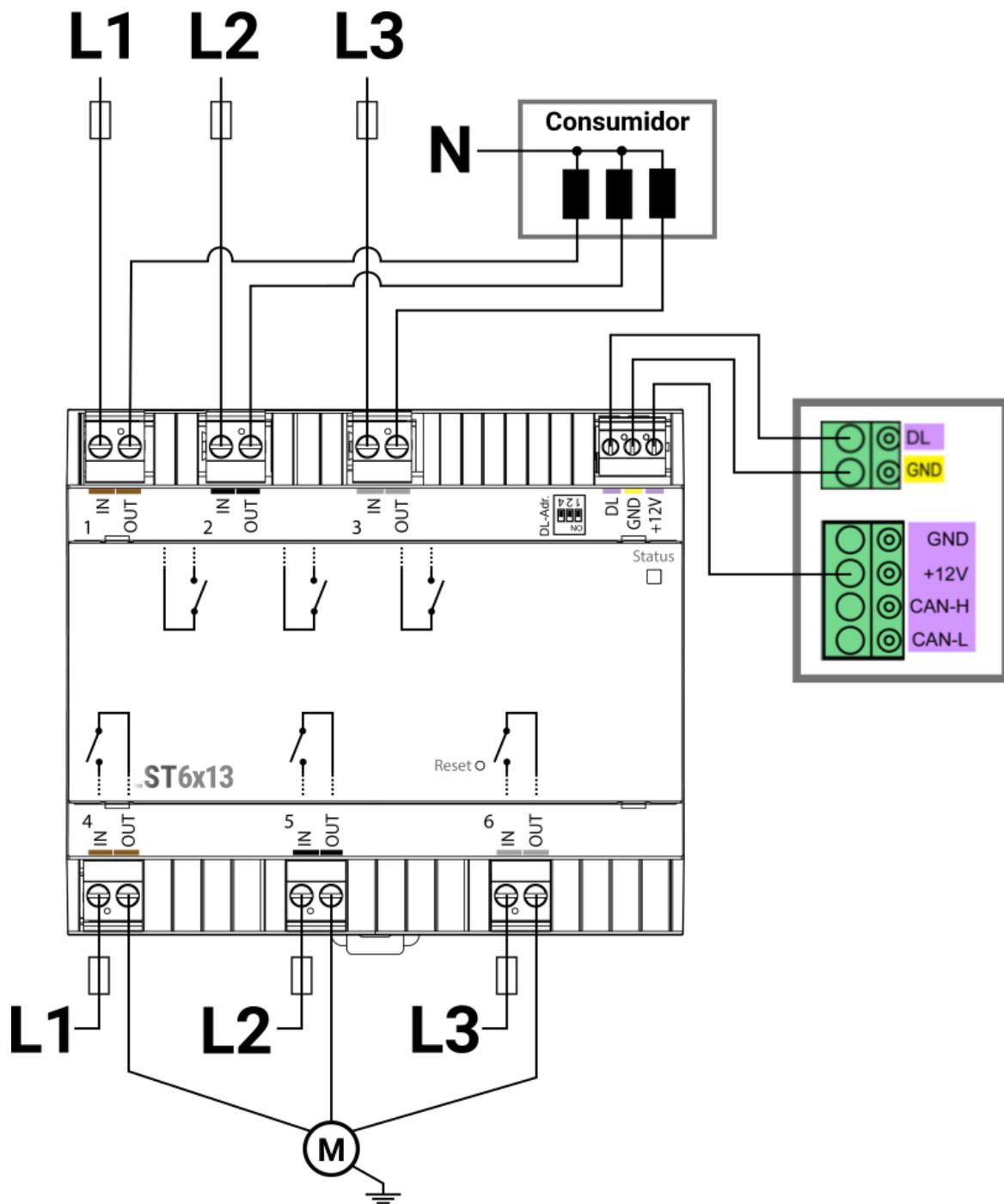
La duración de la rampa se define a través del índice 9. Las salidas se activan a través del índice 8.

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.

Los consumidores trifásicos deben conectarse antes de un interruptor de protección del motor adecuado.

Ejemplo: conexión de un consumidor trifásico a las salidas 1-3 y de un motor a las 4-6.



Programación

DL Salida 1 (1 / 1)
Potencia 1

Salidas DL - Salida 1 - Potencia 1

Objeto de dibujo: Salida 1 - Potencia 1

Parámetros

| | |
|--|-----------------|
| Grupo descrip. | Potencia |
| Denominación | Potencia |
| Índice den. | 1 |
| <input checked="" type="checkbox"/> Variable entr. | |
| Tipo de fuente | Valor fijo |
| Fuente | 1: Autorización |
| <input checked="" type="checkbox"/> Objetivo | |
| Dirección | 1 |
| Índice | 1 |

OK OK, sin asignación Cancelar

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 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. 6 x 3000 W |
| Cargas inductivas | Corriente máxima de arranque 30 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.

