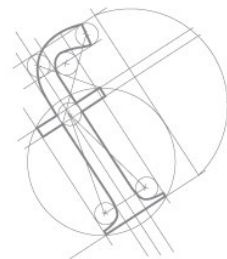


# LV Interface



## Concepto



El **LV Interface** es un alimentador de 24 vdc y 0.7 amperios, especialmente diseñado para los operadores LV 25 B44, LV 25 B64, LW 25 B44, LW 25 B83, LT 28 B73.

Provisto de tapa de protección aislante de las conexiones eléctricas.

Este alimentador está diseñado para conectar los automatismos utilizados para operadores de 230 vac y adaptarlos a los operadores de 24 vdc.

Se puede conectar uno o varios pulsadores del tipo inversor para controlar el movimiento del operador.

Protección por sobretensión o cortocircuito mediante regulador de 2 A.

Aislamiento eléctrico de clase II, no es necesaria la conexión de cable de tierra.

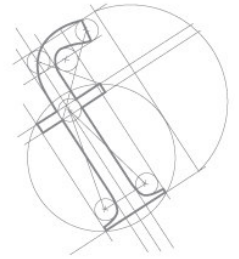
Peso bruto de 705 gramos y unas dimensiones de 140 x 125 x 47 mm.

Es muy importante no sobrepasar el número de motores que se pueden conectar a un mismo alimentador. Observar el consumo de los motores y la capacidad de suministro del alimentador (mA)

Una declaración de conformidad está disponible en la página web <http://www.somfy.com/ce>



# Características técnicas

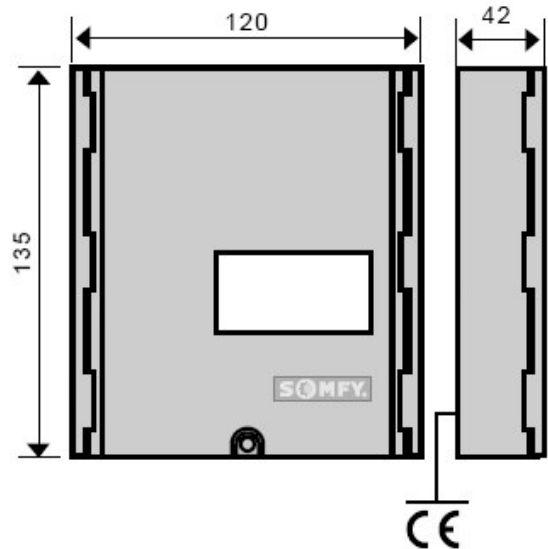


## PRIMARIO:

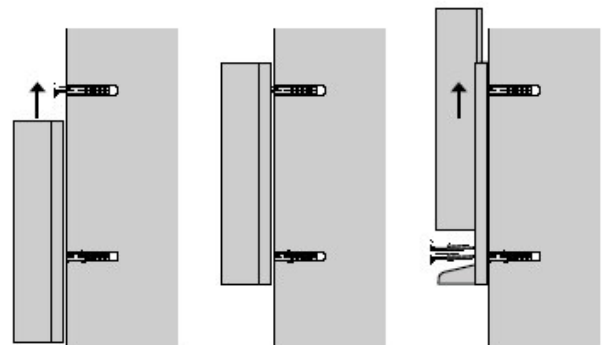
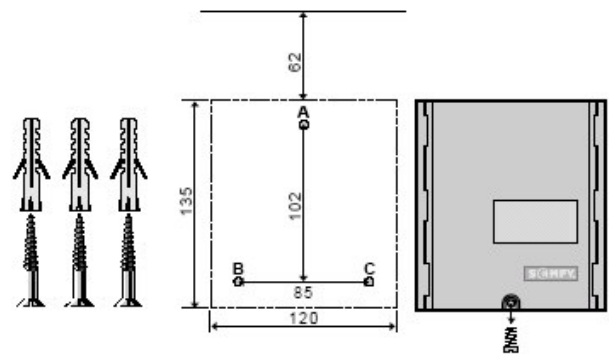
- Alimentación: 230 vac
- Frecuencia: 50 / 60 Hz
- Mínima tensión e alimentación: 207 vac
- Máxima tensión de alimentación: 253 vac
- Consumo: 50 va

## SECUNDARIO:

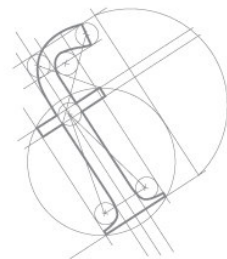
- Corriente nominal: 700 mA
- Corriente máxima: 1050 mA
- Tensión de salida en carga: 24 vdc (a tensión nominal de entrada 230 vac)



- Temperatura de trabajo: -de 0°C a +40°C
- Desconexión por sobrecarga térmica: 5 min a 25°C
- Aislamiento eléctrico: clase II
- Peso neto: 705 g
- Índice de Protección: IP 40
- Normativa: CE



## Características técnicas



**Nº motores que pueden conectarse al LV**

**Interface**

**-LV 25 B44: 2**

**-LV 25 B64: 2**

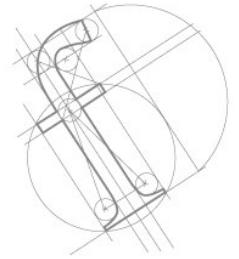
**-LW 25 B44: 2**

**-LW 25 B83: 1**

**- LT 28: 1**

# Recomendaciones de conexión

## Cableado



La instalación eléctrica debe adaptarse a la normativa vigente.

-Para alimentar el operador use sólo transformadores Somfy.

- Es posible conectar en paralelo varios operadores a una misma fuente de alimentación y automatismo, para ello se deberá observar el consumo de los operadores, la capacidad de suministrar corriente de la fuente de alimentación y el paso máximo de corriente a través del automatismo.

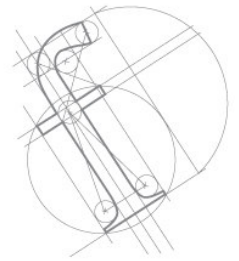
- En el caso de accionar el motor con un inversor este debe ser de puente cruzado de manera que invierta la conexión de los dos cables consiguiendo así cambiar la polaridad el giro del motor.

-Tener en cuenta la sección y caída de tensión en los cables.

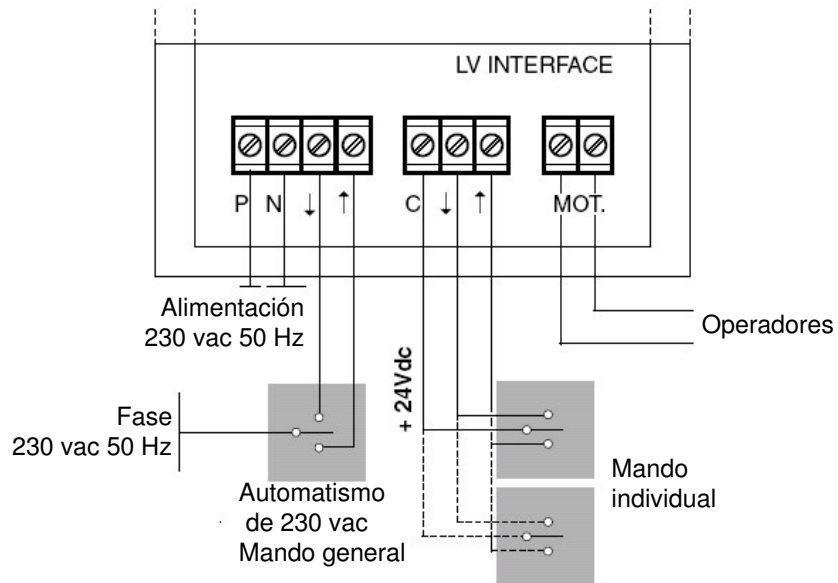
- Seleccionar el operador con nuestros ábacos o los del fabricante.

-Tener en cuenta las características técnicas ambientales del operador, transformador y automatismo para su ubicación y conexión definitiva.

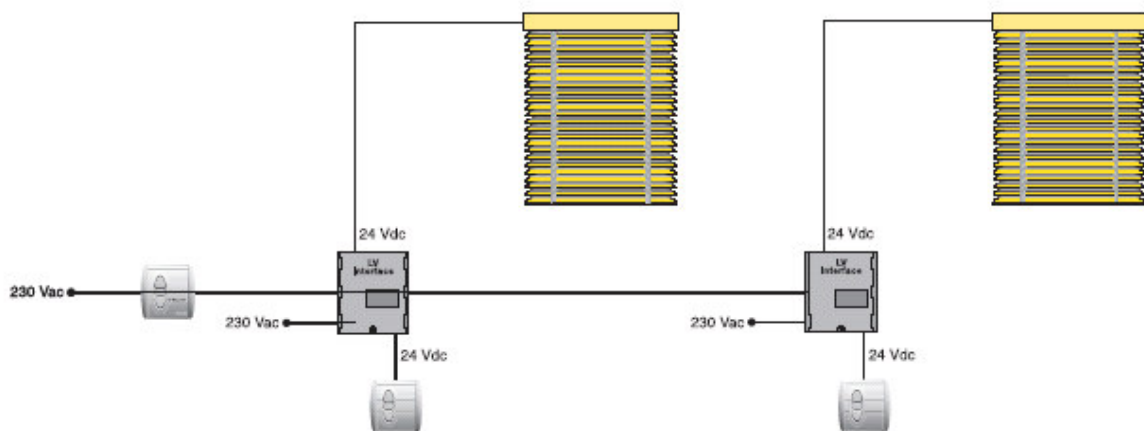
# Esquemas de conexión



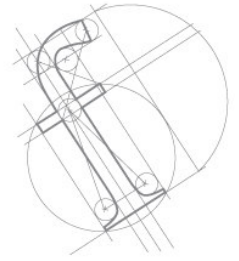
## Esquema de conexiones



## Esquemas de principio



# Diagnósticos



- Comprobar el estado de los cables y el cableado.
- Comprobar la tensión de entrada (230vac) y salida (24 vdc) del transformador.
- Comprobar el estado de los fusibles (2 A en el lado de 230 vac, 5 A en el lado de 24 vdc).
- Comprobar la cantidad máxima de motores conectados a un mismo transformador.
- Comprobar la sección y caída de tensión de los cables midiendo el voltaje en los bornes del transformador y la conexión del motor (24vdc).
- Comprobar el estado del automatismo.
- Comprobar que no esté activada la protección térmica del transformador (esperar a que recupere su temperatura de funcionamiento).
- Observar las condiciones de temperatura de trabajo (de 0°C a +40°C).

