



MSG1-UP 24V PS

Unidad de control de motor con fuente de alimentación integrada para motores de 24 V DC

Datos técnicos e instrucciones de instalación

Artículo número 70452



elsner®
e l e k t r o n i k

Elsner Elektronik GmbH Sistemas de automatización y control

Sohlengrund 16
75395 Ostelsheim
Alemania

Tel. +49 (0) 70 33 / 30 945-0 info@elsner-elektronik.de
Fax +49 (0) 70 33 / 30 945-20 www.elsner-elektronik.de

Servicio técnico: +49 (0) 70 33 / 30 945-250

1. Descripción

Con la **Unidad de control de motor MSG1-UP 24 V PS** se controla un accionamiento de 24 V DC de celosías, toldos, persianas o ventanas. La conmutación de la salida electrónica con conmutador de polaridad es silenciosa. Una fuente de alimentación interna convierte el voltaje de 230 de V AC en 24 V DC para suministrar el accionamiento.

El equipo dispone de una entrada para el control centralizado, por ejemplo, para temporizadores, teclados o sistemas de control y una entrada manual para un pulsador manual. Ambas entradas están dotadas de un automatismo de tiempo de pulsado para el modo lento y el modo de autocontención.

Funciones:

- Para el accionamiento de 24 V CC
- Entrada para el control centralizado
- Entrada para la operación manual
- Las entradas no están bloqueadas, por lo que tienen la misma prioridad
- Pausa de reversión 1 segundo
- Una **fuente de alimentación** integrada convierte el voltaje de 230 V AC en 24 V DC para suministrar el accionamiento

1.1. Información técnica

Carcasa	Plástico
Color	Blanco
Montaje	Empotrado en pared (en caja de empotrar Ø 60 mm, 60 mm de profundidad)
Grado de protección	IP 20
Dimensiones	Aprox. 50 x 50 x 52 (A x H x L, en mm)
Peso	Aprox. 80 g
Temperatura ambiente	Funcionamiento -20...+50 °C, Almacenamiento -30...+85 °C
Humedad atmosférica ambiental	5...80 % HR, no condensada
Tensión de servicio	230 V AC, 50 Hz
Potencia absorbida	Modo de espera: aprox. 0,7 W (2,2 VA)

Salida	1 x salida de 24 V DC con interruptor de polaridad, para accionamiento de ascenso/descenso (motor +/-). Ampacidad: con 500 mA hasta 60 seg. de marcha de motor con 400 mA hasta 150 seg. de marcha de motor con 300 mA hasta 320 seg. de marcha de motor
Entradas	1 x comando central de ascenso/descenso. 1 x comando manual por pulsador local de ascenso/descenso. Ambas entradas son entradas binarias para contactos normalmente abiertos sin tensión. Longitud máxima del cable 10 m

El producto satisface las disposiciones de las directivas de la UE.

2. Instalación y puesta en servicio

2.1. Instrucciones de instalación



La instalación, el control, la puesta en marcha y la eliminación de fallos pueden llevarse a cabo únicamente por un electricista profesional.



¡PELIGRO!

¡Peligro de muerte por tensión eléctrica (tensión de red)!

En el interior del aparato hay componentes conductores de tensión no protegidos.

- Han de observarse las disposiciones VDE y national.
- Cortar la tensión a todos los cables que haya que montar y tomar medidas de seguridad contra una conexión accidental. No poner en funcionamiento el aparato si éste presenta daños.
- Poner fuera de funcionamiento el aparato o la instalación y protegerlo contra la activación accidental cuando se considere que ya no existan garantías de un funcionamiento exento de peligro.

El dispositivo está pensado únicamente para un uso adecuado. En caso de que se realice cualquier modificación inadecuada o no se cumplan las instrucciones de uso, se perderá todo derecho sobre la garantía.

Tras desembalar el dispositivo, revisélo inmediatamente por si tuviera algún desperfecto mecánico. Si se hubiera producido algún desperfecto durante el transporte, deberá informarlo inmediatamente al distribuidor.

El dispositivo sólo se puede utilizar en una instalación fija, es decir sólo cuando está montado y tras haber finalizado todas las labores de instalación y puesta en marcha y sólo en el entorno para el que está previsto.

Elsner no se hace responsable de las modificaciones de las normas posteriores a la publicación de este manual.

2.2. Estructura

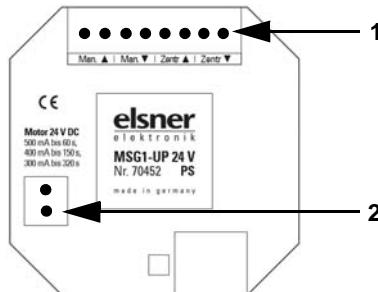


Fig. 1

- 1 conexión a entrada manual y central (ascenso/descenso)
- 2 terminal de conexión del motor +/-

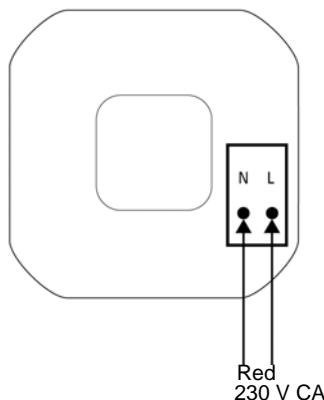


Fig. 2

Conexión de la tensión de servicio

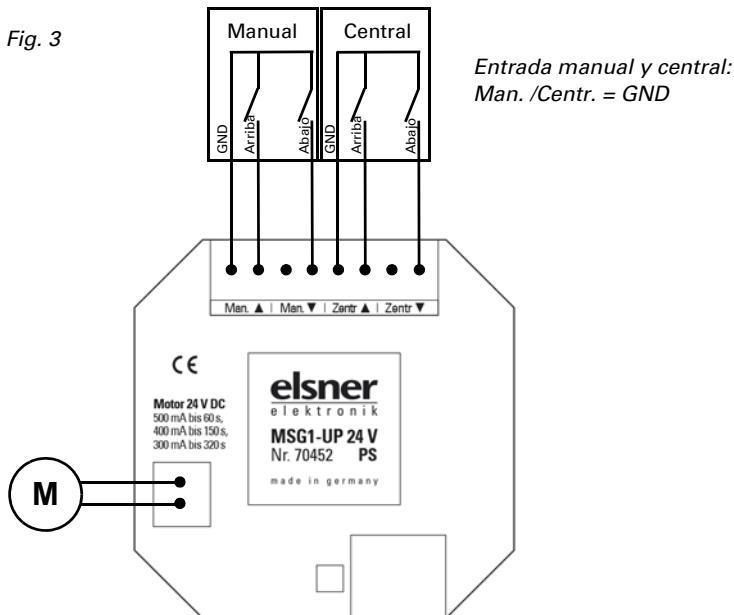
2.3. Conexión

La **Unidad de control de motor MSG1-UP 24 V PS** está instalada en una caja empotrada. La conexión del accionamiento se efectúa en el borne "motor". Los comandos manuales y centrales se alimentan por las entradas Manu-ascenso/descenso y Central-ascenso/descenso.

Adicionalmente se conectan 230 V CA que se convierten en 24 V CC gracias a la fuente de alimentación interna.

2.3.1. Esquema de conexiones de entradas y salidas del motor

Fig. 3



2.4. Instrucciones para el montaje y la puesta en marcha

No someta nunca el actuador a la acción del agua (lluvia) o del polvo. Podría dañar los componentes electrónicos. No se debe superar una humedad ambiental relativa del 80%. Evitar la acción del rocío.

3. Manejo

En la entrada central del **MSG1-UP 24 V PS** puede conectarse p.ej. un mando automático, un temporizador o un pulsador doble no bloqueado normal (ascenso/descenso).

La operación manual del accionamiento se efectúa mediante un pulsador doble no bloqueado en la entrada manual.

Los comandos central y manual son idénticos, las entradas no están bloqueadas. Ambas entradas están dotadas con un automatismo de tiempo de pulsado: Un breve comando operativo coloca al accionamiento en la posición exacta. Esto permite posicionar las láminas de las celosías mediante una pulsación corta en el pulsador. Con un comando operativo más prolongado (mayor a 1 segundo), el accionamiento se despla-

za de forma autónoma hasta la posición final. Un comando operativo breve en la dirección opuesta detiene la marcha.