



MSG1-UP 24V PS

**Dispositivo di controllo motore
con alimentatore integrato per un motore 24 V DC**

Dati tecnici e avvertenze per l'installazione

Codice articolo 70452



elsner[®]
elektronik

Elsner Elektronik GmbH Tecnica di automazione e controllo

Sohlegrund 16
75395 Ostelsheim
Germania

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

Assistenza tecnica: +49 (0) 70 33 / 30 945-250

1. Descrizione

Con il **Dispositivo di controllo motore MSG1-UP 24 V PS** è controllato il motore con invertitore DC a 24 V di una veneziana, persiana avvolgibile o finestra. L'uscita elettronica con inversione del polo passa in silenzio. Un alimentatore interno converte un'alimentazione di rete di 230 V AC in 24 V DC per l'alimentazione dell'azionamento.

Il dispositivo ha un ingresso per il controllo centralizzato ad es. per timer di commutazione, interruttore o sistema di controllo e un ingresso manuale per l'interruttore manuale. Entrambi gli ingressi sono dotati di un timer automatico per il funzionamento passo-passo e l'autotenuta.

Funzioni:

- Per un azionamento da 24 V DC
- Ingresso per controllo centralizzato
- Ingresso per funzionamento manuale
- Gli ingressi non sono bloccati, ciò significa che hanno la stessa priorità.
- Pausa per inversione di direzione 1 secondo
- L'**alimentatore** integrato converte l'alimentazione di rete di 230 V AC in 24 V DC per l'alimentazione dell'azionamento.

1.1. Dati tecnici

Alloggiamento	Plastica
Colore	Bianco
Montaggio	Ad incasso (nella scatola del dispositivo Ø 60 mm, 60 mm prof.)
Grado di protezione	IP 20
Dimensioni	ca. 50 x 50 x 52 (L x A x P, mm)
Peso	ca. 80 g
Temperatura ambiente	Funzionamento -20...+50°C, Stoccaggio -30...+85°C
Umidità ambientale	5...80% UR, senza condensa
Tensione di esercizio	230 V AC, 50 Hz
Potenza assorbita	Standby: ca. 0,7 W (2,2 VA)
Uscita	1 x Uscita 24 V DC con invertitore per azionamento Su/Giù (+/-/Motore). Capacità di carico: con 500 mA fino a 60 secondi di tempo di corsa del motore con 400 mA fino a 150 secondi di tempo di corsa del motore con 300 mA fino a 320 secondi di tempo di corsa del motore
Ingressi	1x Comando centralizzato Su/Giù. 1x Comando manuale Tasto locale Su/Giù. Entrambi gli ingressi sono ingressi binari per contatti di chiusura a potenziale zero. Lunghezza max. cavo 10 m

Il prodotto è conforme a quanto previsto dalle Direttive UE.

2. Installazione e messa in funzione

2.1. Avvertenze per l'installazione



L'installazione, le verifiche, la messa in funzione e la correzione di errori del dispositivo, possono essere eseguite solo da elettricisti qualificati.



PERICOLO!

Pericolo di morte a causa di scosse elettriche (tensione di rete)!

All'interno del dispositivo sono presenti unità sotto tensione non protette.

- Rispettare i regolamenti VDE e national.
 - Collegare tutte le linee da assemblare senza tensione e rispettare tutte le precauzioni di sicurezza contro un'attivazione involontaria.
 - In caso di guasto l'apparecchio non deve essere usato.
 - Mettere fuori servizio il dispositivo, rispettivamente l'impianto, e assicurarsi che non possa essere avviato in maniera accidentale, se si può presumere che non sia più garantito un funzionamento sicuro.
-

L'apparecchio è destinato esclusivamente a un impiego conforme. Qualsiasi modifica impropria o mancato rispetto delle presenti istruzioni per l'uso, vanifica ogni diritto di garanzia.

Dopo aver rimosso il dispositivo dalla confezione, verificare immediatamente la presenza di eventuali danni meccanici. Se si riscontra un danno causato dal trasporto, è necessario comunicarlo subito al fornitore.

L'apparecchio può essere impiegato solo previa installazione stabile, cioè solo come elemento montato, a condizione che siano stati completati tutti i procedimenti d'installazione e di messa in servizio e solo nell'ambiente previsto.

La società Elsner Elektronik non risponde di eventuali modifiche o aggiornamenti normativi, successivi alla pubblicazione del presente manuale operativo.

2.2. Montaggio

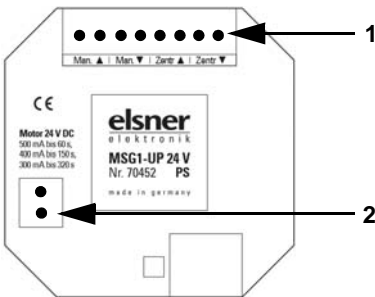


Fig. 1

1 Collegamento dell'ingresso manuale e centralizzato (Su/Giù)

2 Morsetto Motore +/-

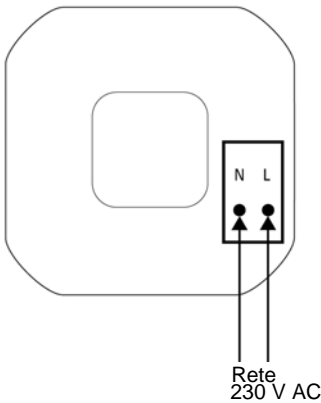


Fig. 2

Collegamento della tensione di esercizio

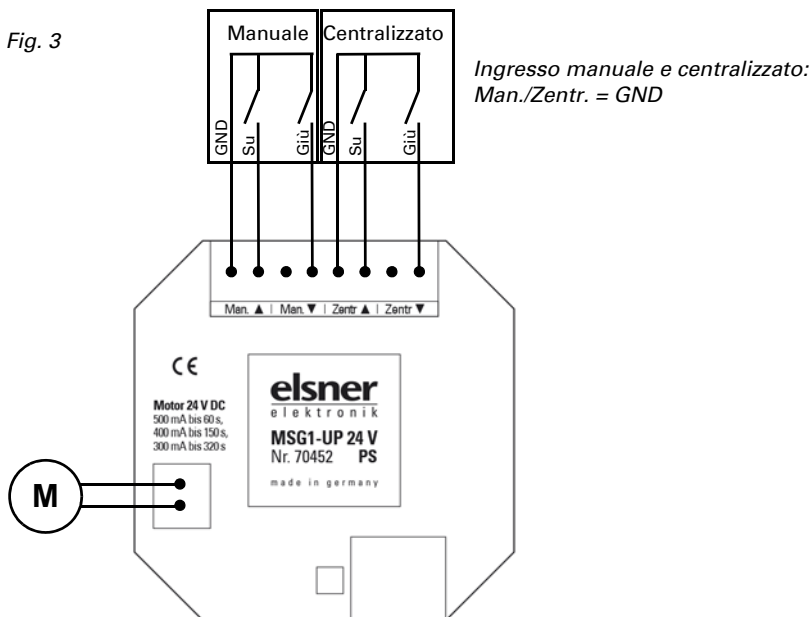
2.3. Collegamento

Il **Dispositivo di controllo motore MSG1-UP 24 V PS** è installato in una scatola a incasso. Il collegamento dell'azionamento avviene mediante il morsetto "Motore". Il comando manuale e centralizzato avviene alimentato mediante gli ingressi manuali Su/Giù e centralizzati Su/Giù.

Inoltre, può essere collegato a 230 V AC, che vengono convertiti dall'alimentatore interno in 24 V DC per l'alimentazione dell'azionamento.

2.3.1. Schema collegamenti ingressi e uscita motori

Fig. 3



2.4. Avvertenze per il montaggio e la messa in servizio

Non esporre mai l'attuatore all'acqua (pioggia) o alla polvere. Il contatto con questi agenti può comportare danni al sistema elettronico. Non può essere superato un valore di umidità relativa dell'aria dell'80%. Evitare la condensa.

3. Utilizzo

All'ingresso centralizzato del **MSG1-UP 24 V PS** può essere collegato ad esempio un controllo automatico, un temporizzatore o anche un normale tasto a doppia funzione (Su/Giù) non bloccato.

Il funzionamento manuale del singolo dispositivo avviene tramite un tasto a doppia funzione non bloccato sull'ingresso manuale.

Il comando centralizzato e quello manuale sono equivalenti, gli ingressi non sono bloccati. Entrambi gli ingressi sono dotati di un timer automatico: Con un comando di corsa breve, l'azionamento può essere posizionato in modo corretto. Quindi ad es. con una pressione breve sul pulsante possono essere impostate le lamelle delle veneziane. Con un comando di corsa prolungato (oltre 1 secondo), in autotenuta l'azionamento giunge fino a finecorsa. Un comando di corsa breve in direzione opposta ferma la corsa.