

E BI – Elektroanlagen

Erich Bugert GmbH & Co. KG
 Berliner Ring 78, D-68519 Viernheim
 Tel. +49 6204 2787 / Fax. +49 6204 2959
www.ebi-bugert.de / email – info@ebi-bugert.de

MSG-1M

Motorsteuergerät für einen Antrieb

**Technische Daten**

max. Schaltspannung	AC 250 V
max. Einschaltstrom	10 A
max. Dauerstrom	5 A
Schaltleistung AC1	1250 VA
Motorlast AC3 Betrieb (1-Phasenmotor)	0,185 kW
Anzahl Motoranschlüsse	1
Steuerspannung	DC 24 V
Nennleistung Relais	0,65 W
Arbeitsbereich	0,73-1,5 In
Umgebungs- Temperatur	-20 / +70 °C

Bestelldaten**MSG-1M D2 x xx**

Platinengröße 85x 98 mm	A
Platinengröße 55x105 mm	B
Platinengröße 50 x 126 mm	C
Steuerplatine ohne Gehäuse	00
Steuerplatine mit Kunststoff- gehäuse IP 54	54
Mit KU-Dose für Einbau in in Brüstungskanal (nur mit Platine C)	FB
Mit KU-Dose für uP-Montage (nur mit Platine A)	UP

Das Motorsteuergerät MSG-1M (früher MSG-Standard) dient zur Ansteuerung einzelner Antriebsmotore im Bereich Sonnenschutztechnik.

Werden z.B. in einem Raum oder an einer Fassade mehrere Antriebsmotore installiert, so dürfen diese keinesfalls parallel miteinander verdrahtet werden. Störungen bei der Steuerung bis hin zu Defekten im Motor sind dann möglich.

Um dies zu vermeiden ist eine potentialgetrennte Ansteuerung eines jeden Antriebsmotors in der Anlage notwendig. Hierzu dient das Einzelsteuergerät MSG-1M. Über zwei Trennrelais wird die Ansteuerung des Antriebsmotors in gegenseitiger Laufrichtungsverriegelung vorgenommen. Dies bedeutet, dass es nicht möglich ist eine direkte Ansteuerung der Gegenlaufrichtung vorzunehmen. Eine spezielle Schutzbeschaltung verhindert Kontaktbrand an den Relais beim unmittelbaren Laufrichtungswechsel.

Eingänge für Einzeltaster sowie ein Zentralbefehl ermöglichen sowohl eine individuelle Ansteuerung eines jeden Einzelantriebes als auch eine Ansteuerung aller in der Anlage vorhandenen Antriebe über eine Steuerungszentrale.

Das Motorsteuergerät MSG-1M ist bestens geeignet für den Betrieb von Rollladen-, Jalousien- oder Markisenmotoren. Ein Einbau sowohl in einem zentralen Schaltschrank als auch vor Ort in unmittelbarer Nähe des zu steuernden Antriebsmotors ist somit möglich. Als Steuerspannung kommt bei dem Motorsteuergerät MSG-1M ausschließlich 24 V Gleichspannung zum Einsatz.

In Verbindung mit einer Steuerzentrale mit angeschlossenem Windwächter, Sonnensensor, Regen- oder Temperaturfühler ist somit ein vollautomatischer Betrieb der Sonnen- oder Sichtschutzanlage möglich.

Denkbare Anwendungsfälle sind Verdunkelungseinrichtungen in Ein- bzw. Mehrfamilienhäusern, Blendschutz-Jalousien an Bürogebäuden oder Schulen, sowie Sonnenschutzmarkisen an Wintergärten, Ladengeschäften oder Schaufensterflächen.

Bei Ausführung FB (für Brüstungskanal) ist unbedingt Fabrikat und Typ des zum Einbau vorgesehenen Kanals anzugeben.

