



ALLGEMEINES:

Das elektronische Steuergerät UMS 4G ist eine universell einsetzbare, programmierbare Motorsteuerung für Rechts-/Linkslauf. Die Automatik-Funktionen sind mittels Codierschalter an der Geräteunterseite einstellbar. Dadurch wird das Verstellen der gewählten Betriebsarten verhindert.

ANWENDUNG:

Rolläden und Jalousien, Klapppläden, Dachfenster, Rauchabzugshauben in Brandschutzanlagen, Torantriebe, Ventilsteuerungen usw.

FUNKTION:

Die Ansteuerung des UMS 4G erfolgt durch handelsübliche Taster bzw. Schalter, die keine mechanische Verriegelung benötigen.

Durch einen kurzen Stromimpuls auf die Vororteingänge A (AUF) bzw. Z (ZU) wird die jeweilige Laufrichtung gewählt. Der Antrieb läuft in seine Endstellung und die eingestellte Zeit läuft ab. Ein wiederholter Impuls (auf A oder Z) während der Laufzeit stoppt diese Richtung und die entgegengesetzte Laufrichtung kann gewählt werden. Sollte der Antrieb durch eine Blockierung seine Endstellung nicht erreichen, schaltet er nach der eingestellten Zeit ab. Dadurch wird ein thermisches Überlasten des Motors verhindert.

Für Antriebe, die ohne Laufzeitbegrenzung betrieben werden sollen, kann diese Funktion mit dem Front-Drehschalter abgeschaltet werden.

AUF/ZU-Steuerung

UMS 4G programmierbar

mit Zentral- u. Gruppensteuerung zum Einbau in Normverteilungen

BESONDERE MERKMALE:

- Vorort-, Gruppen- und Zentralsteuerung
- Auto-Gegenlauf und Auto-Tastfunktion über Codierschalter abschaltbar
- Laufzeitbegrenzung mit 2 Zeitbereichen frontseitig wähl- und abschaltbar
- Laufrichtungsanzeige
- elektronische Tasterverriegelung
- Ausgangskontakte potentialfrei

Mit den Gruppeneingängen GA (Gruppe AUF) und GZ (Gruppe ZU) können beliebige Gruppenschaltungen durchgeführt werden. Diese Eingänge besitzen die gleiche Priorität und Funktion wie die Vororteingänge A und Z, sind jedoch von diesen entkoppelt.

Über die Zentral-Steueranschlüsse ZA (Zentral-AUF) und ZZ (Zentral-ZU) können beliebig viele Antriebe, unabhängig vom jeweiligen Zustand, zum zentral definierten Öffnen bzw. Schließen veranlaßt werden.

Für Rolladensteuerungen, die über Schaltuhren oder Dämmerungsschalter abends schließen und morgens öffnen sollen, wurde ein zweiter Zeitkreis integriert. Dieser veranlaßt beim Freiwerden des Zentral-ZU-Einganges (ZZ) ein Öffnen der Rolladen, wenn der Eingang ZZ zuvor mind. 15 Sek. angesteuert war. Diese "Auto-Gegenlauf"-Funktion kann durch Betätigen des Codierschalters S1 eingeschaltet werden. Bei Daueransteuerung einer Zentralsteuerklemme sind alle Signale an den restlichen Eingängen wirkungslos.

Ist die "Auto-Tastfunktion" mit dem Codierschalter S2 eingeschaltet, so bleibt der Antrieb stehen, wenn die Tast-Eingänge Z, A, GZ oder GA freiwerden und zuvor jeweils mind. 2 Sek. angesteuert waren. Das Impuls-Ansprech-Verhalten dieser Eingänge wird hier also automatisch in ein Pegel-Ansprech-Verhalten geändert (automatisches Anhalten von Rolläden nach längerer Tastenbetätigung, Sonnen-Sensor-Steuerungen usw.)

Technische Daten und Anschlußbeispiele siehe Rückseite

TECHNISCHE DATEN:

Betriebsspannung	230V~ 50/60Hz ±10% bzw. 24V DC/AC ±10%
Leistungsaufnahme	ca. 0,7 W

Einstellbereich tv x 1 3 - 30 sec
 Einstellbereich tv x 8 24 - 240 sec
 Wiederholgenauigkeit 0,1%

Relaisausgang 2 Schließer potentialfrei
 max. Schaltspannung 250V~
 max. Dauerstrom 8A
 max. Schaltleistung 2000VA
 elektr. Lebensdauer 1 x 10⁵ Schaltspiele

Umgebungstemperatur -10°C bis +45°C
 Störsicherheit nach IEC 801-4 Stufe 4
 Kriech- u. Luftstrecken nach VDE 0110 Gr. C/250V
 Isoliergehäuse nicht entflamm. VDE 0304
 Teil 3, Stufe FV 0

Einbaulage
 Befestigung

Außenmaße
 Einbautiefe
 Gewicht
 Farbe nach RAL

liebbaren Schrauben M3,5
 (2x2,5mm²/1x4mm²)
 beliebig
 Schnappbefestigung auf
 35mm Normschiene DIN
 EN 50 022
 35x85(45)x57mm³
 55mm
 ca. 120g
 grau 7035

BESTELLDATEN:

Best.-Bez.	Typ	Artikelbezeichnung
ums4g4	UMS4G	AUF/ZU-St., Grp., prog. , 24VUC
ums4g9	UMS4G	AUF/ZU-St., Grp., prog. , 230VAC

Auf Anfrage: - Ausführung für 12V ≈

ANSCHLUSSBEISPIEL:

