



KNX MCU-06

Motorsteuerung für 6 Motoren

Produktbeschreibung

Motorsteuerung für den elektrischen Antrieb von Jalousien, Markisen, Fassadenmarkisen, Rollläden oder Fenstern.

Sicherheitshinweise

- Anschlussarbeiten und Inbetriebnahme des Gerätes dürfen nur durch autorisierte Elektro-Fachkräfte erfolgen.
- Für Installation, Montage, Betrieb und Unfallverhütung sind die regional gültigen Vorschriften anzuwenden.
- Anschluss- und Wartungsarbeiten dürfen nur in spannungsfreiem Zustand durchgeführt werden.
- Wenn gefahrloser Betrieb nicht möglich, darf das Gerät nicht in Betrieb genommen bzw. muss außer Betrieb gesetzt werden.
- Das Gerät darf nur für bestimmungsgemäßen Einsatz innerhalb der spezifizierten technischen Daten verwendet werden.
- Die Verdrahtung von Bedienstellen und BUS muss den SELV Anforderungen genügen.

Installationshinweise

Funktionsweise der Lokalbedienug

- Obere Endlage: langer Tastendruck AUF (> 0,4 s)
- Untere Endlage: langer Tastendruck AB (> 0,4 s)
- Beschattungsposition: langer Tastendruck AB (> 0,4 s), unmittelbar danach kurzer Tastendruck AB (< 0,4 s)
- Stopp: kurzer Tastendruck in Gegenrichtung (< 0,4 s)
- Lamellen verstellen: kurzer Tastendruck im Stillstand (< 0,4 s)

Statusanzeige der Lokalbedienug

- LED blinkt: manuelle Bedienung gesperrt - Sicherheitssperre
- LED leuchtet: Automatiksperrre gesetzt

Konfiguration

- Die Konfiguration erfolgt ab Version ETS3 der Konnex Association. Detaillierte Einstell- und Funktionsmöglichkeiten siehe Hilfe in der Applikation.
- Mit der Programmieraste wird der Programmiermodus ein- und ausgeschaltet. Die Programmier-LED zeigt den Modus an. Lässt sich die LED nicht einschalten, fehlt die BUS-Spannung. Die physikalische Adresse ist nur bei eingeschalteter LED programmierbar.

Inbetriebnahme

- Überprüfen des Gerätes, der Klemmen und Anschlüsse.
- Motoren dürfen nicht parallel geschaltet werden.
- Einschalten der Versorgungsspannung. Spannung und Status-LED am Gerät überprüfen.
- Mittels Gruppenprüftasten am Gerät die Funktion und Drehrichtung prüfen. Bei falscher Drehrichtung Motoranschluss richtig stellen.
- Falls installiert, die Funktion der Lokalbedienug prüfen. Bei falscher Laufrichtung Lokalbedienug richtig stellen.
- Jalousien, Markisen, Rollläden und Fenster nach dem Test in die sichere Endlage fahren (i. d. R. oben).
- Alle Abdeckungen montieren, evtl. spezifische Beschriftungen anbringen, Anlagendokumentation nachführen.



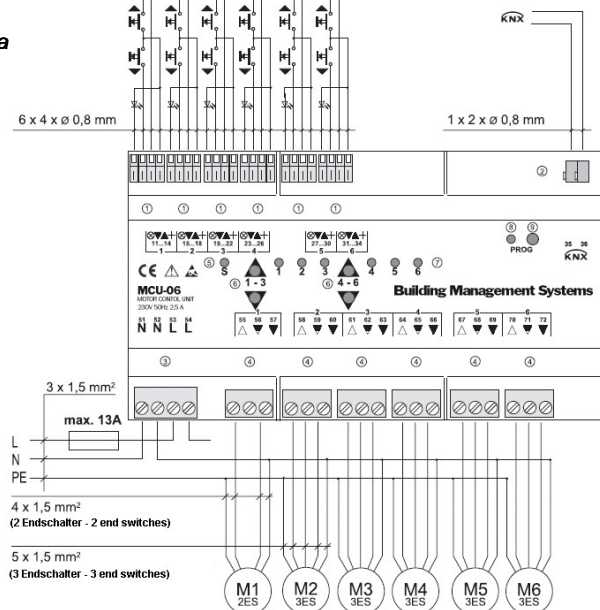
Technische Daten



Anschlussdaten	Spannungsbereich	230 V AC $\pm$ 10 %
	Frequenzbereich	50Hz
Leitung	Leitung	3 Leiter (L, N, PE), 1,5 mm ² , ein- oder feindrätig
	Absicherung	Schutzschalter max. 13 A
Motoranschluss	Schutzart	IP 10
	Motorotyp	Asynchronmotor 230 V AC, 50 Hz, max. 2,5 A mit 2 oder 3 mechanischen Endschaltern
Leistungsfaktor	Leistungsfaktor	> 0,9
	Leitung	5 Leiter (AUF, AB1, AB2, N, PE), 1,5 mm ² , ein- oder feindrätig. Motor-Neutralleiter kann einzeln oder gemeinsam geführt werden
Umgebung	Betriebsumgebung	trockene Räume 0° bis +50°C Verschmutzungsgrad 2
Lokalbedienug	Stromkreis	SELV (12 V / 20 mW)
Leitung	Leitung	4 Leiter (AUF, AB, LED, +), 1 x Ø 0,8 mm oder 2 x Ø 0,5 mm, eindrätig, verdreht, Leitungslänge max. 100 m, potentialfreien Schaltkontakt verwenden
	Leitung	
KNX	Anschlussklemme	Ø 0,5 ... 0,8 mm, eindrätig nach KNX Standard
Allgemein	Busleitung	
	Montage	auf Hutschiene 35 mm oder gleichwertig
	Abmessungen	9 TE
Gewicht		158 x 58 x 89 mm (BxHxT)
		480 g



Anschlusschema



Legende

Anschlüsse

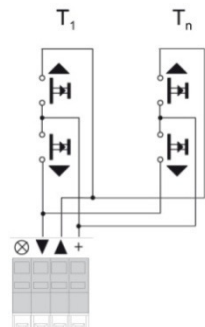
①	M1... M6	Lokalbedienanschluss
②	BUS	KNX-BUS
③	L, N, PE	Netzanschluss
④	M1... M6	Motoren
△▲	AUF	Obere Endlage
▽▼	AB, AB2	Untere Endlage
AB1		Beschattungsposition
+		Gemeinsamer Anschluss für Bedienstelle (12 V DC)

Bedien- und Anzeigeelemente

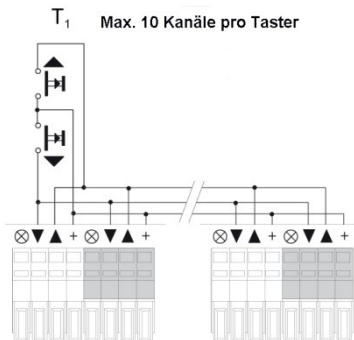
Ⓢ	Status-LED
Ⓜ	Gruppenprüftasten
⑦	1... 6 Motorstatus-LED
Ⓟ	PROG Programmier-LED
Ⓟ	PROG Programmtaste
LED	Statusanzeige der Lokalbedienung (1,6 mA / 20 mW)
T	Taster oder Schalter für die Bedienung

Achtung! Bei Falschanschluss kann das Gerät zerstört werden!
Motor-Neutralleiter kann einzeln oder gemeinsam geführt werden.

Verdrahtung von mehreren Bedienstellen an einen Lokalbedienanschluss:



Verdrahtung von einer Bedienstelle an mehrere Lokalbedienanschlüsse



Lokalbedienung mit Statusanzeige:
Nur eine LED zulässig, LED-Anschluss nicht untereinander verbinden.

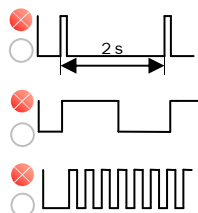
Anzeige am Gerät

Motorstatus-LED

Normalbetrieb,
Netzspannung vorhanden

Manuelle Bedienung gesperrt
oder Sicherheitssperre gesetzt

Motor oder Zuleitung prüfen

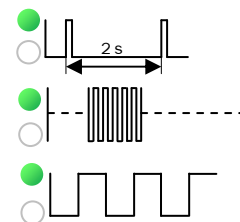


Status-LED

Normalbetrieb,
Netzspannung vorhanden

Telegramm wird empfangen

Keine Busspannung vorhanden



Leuchtet die LED dauerhaft, ist die Automatiksperrung gesetzt.
Ist die LED aus, ist der Kanal ausgeschaltet.

Leuchtet die LED **rot**, liegt eine Gerätestörung vor.

Programmier-LED

Bei leuchtender LED befindet sich das Gerät im Programmiermodus.

Legende

- Ⓢ rote LED aktiv
- Ⓜ grüne LED aktiv
- LED aus