

KNX 4 AC Motor Controller 2/3 EL WM/DRM 230 V AC

animeo Solo

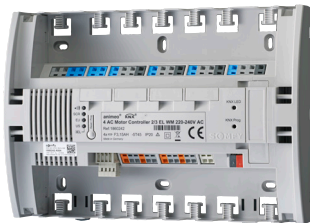
animeo IB+

animeo IP

animeo KNX

animeo LON

SOLUTIONS FOR BUILDING CONTROL



Ref. 1860242



Ref. 1860243

Motor Controller für motorisierte Rollläden, Behänge, Außenjalousien und Fenster zur individuellen Steuerung von vier 230 V AC Motoren.

Jeder einzelne Motorausgang des Motor Controller kann entweder für 2 oder für 3 Endlagen Außenjalousie-Motoren genutzt werden.

Für optimalen lokalen Nutzerkomfort können lokale Taster und verschiedene Funksteuerungen genutzt werden.

Erhältlich in zwei Versionen: Wandmontage (WM) und Hutschienen-Montage (DRM).

Installationsvorteile

- > Zugfederklemmen mit Kabelbindern sorgen für eine sichere und schnelle Montage (WM Version).
- > Verkürzte Inbetriebnahme durch automatisches Einlernen der Endlagen durch Stromerkennung.
- > Das Gerät ist sofort einsatzbereit – ohne Programmierung über die ETS Software.
- > Überprüfung der Laufrichtungen der Behänge kann direkt am Motor Controller durchgeführt werden.

Weitere Praxisvorteile

- > Intelligentes Umschalten zwischen Manuell- und Automatikbedienung garantieren eine hervorragende Bedienfreundlichkeit sowie Energieeinsparungen.
- > Kostenersparnis: Acht lokale Binärtastereingänge können als universelle KNX-Eingänge verwendet werden, sodass z. B. Fensterkontakte, Temperatursensoren oder Anwesenheitsmelder angeschlossen werden können.
- > Die Binärtastereingänge können auch zum Schalten und Dimmen von Licht genutzt werden.
- > Ideal zur Nachrüstung: Ein KNX/RTS Receiver (Ref. 1860191) kann jederzeit nachgerüstet werden, um eine Ansteuerung über Somfy RTS Sender zu ermöglichen.

Verkabelung

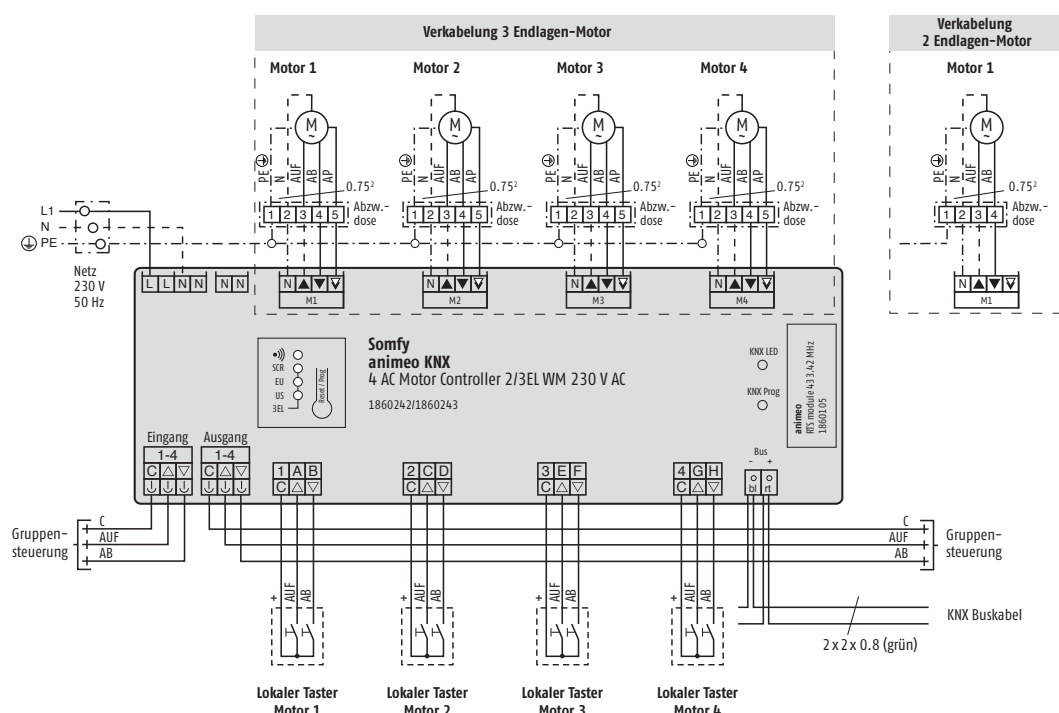
Anschluss	Leitung	Verdrilltes Adernpaar	Max. Länge
Motoren	Min.: 4 x 0,75 mm ² /18 AWG Max.: 4 x 2,5 mm ² /13 AWG	–	
Schalter	Min.: 3 x 0,28 mm ² /22 AWG Max.: 3 x 2,5 mm ² /13 AWG	Empfohlen	100 m
Gruppensteuerung	Min.: 3 x 0,28 mm ² /22 AWG Max.: 3 x 1,5 mm ² /15 AWG	Empfohlen	50 m
KNX Bus	2 x 0,5 mm ² /20 AWG	Notwendig, gemäß KNX Topologie-Richtlinien	
230 V AC	Min.: 2 x 1,5 mm ² /15 AWG Max.: 2 x 2,5 mm ² /13 AWG	–	

Klassifizierung

Der Motor ist ein elektronisches und manuell betätigtes, unabhängig montiertes Regel- und Steuergerät.

- Software-Klasse A
- Wirkungsweise: Typ 1
- Verschmutzungsgrad: 2
- Bemessungs-Stoßspannung: 4 kV
- Temperatur der Kugeldruckprüfung: 75 °C
- Anbringungsart: Typ X
- Befestigungsart für fest angeschlossene Leitungen: schraubenlose Federklemme
- EMV Störaussendungsprüfung: $U_{AC} = 230 \text{ V AC}$ $I_{AC} = 0,04 \text{ A}$ (EN 55022 Sendeklasse B)

somfy®



TECHNISCHE DATEN

	WM Ref. 1860242	DRM Ref. 1860243
Spannungsversorgung	230 V AC / 50 Hz	230 V AC / 50 Hz
Stand-by Strom (IEC 62301)	< 0.03 A@230 V AC	< 0.03 A@230 V AC
Stand-by Leistung (IEC 62301)	< 0.5 W@230 V AC	< 0.5 W@230 V AC
Netzspannung KNX Bus	KNX-Spannung 21 ... 30 V DC, SELV	KNX-Spannung 21 ... 30 V DC, SELV
Nennstromaufnahme KNX	Gemäß KNX Richtlinie; 10 mA	Gemäß KNX Richtlinie; 10 mA
Max. Stromaufnahme (Antrieb)	4 x 3.0 A, $\cos \varphi = 0,95$	4 x 3.0 A, $\cos \varphi = 0,95$
Minimale Leistungsaufnahme des Motors	65 W	65 W
Spannung des Gruppeneingangs	SELV, 16 V DC =	SELV, 16 V DC =
Spannung der lokalen Tastereingänge	SELV, 16 V DC =	SELV, 16 V DC =
Ausgangssicherung	4 x F 3.15 AH	4 x F 3.15 AH
Anschluss	Federschlussklemmen	Federschlussklemmen
Anschluss KNX	KNX Bus Klemme (schwarz/rot)	KNX Bus Klemme (schwarz/rot)
Laufzeit Antrieb (Schaltzeit Relais)	Max. 5 Minuten	Max. 5 Minuten
Betriebstemperatur	-5 °C bis 45 °C	-5 °C bis 45 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	Max. 85 %	Max. 85 %
Gehäusematerial	PC-ABS	PC-ABS
Abmessungen (H x B x T)	180 x 255 x 63 mm	90 x 210 x 63 mm (12 HP)
Gewicht	730 g	400 g
Schutzgrad	IP 20	IP 20
Schutzklasse	II	II
Konformität	www.somfy.com/ce	www.somfy.com/ce