

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

animeo Solo

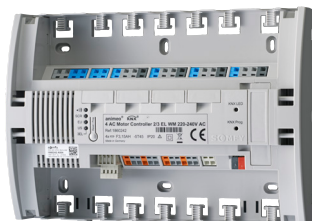
animeo IB+

animeo IP

animeo KNX

animeo LON

SOLUTIONS FOR BUILDING CONTROL



Ref. 1860242



Ref. 1860243

Motor Controller pour volets roulants motorisés, stores screen, brise soleil orientables et ouvrants. Pour gérer individuellement jusqu'à quatre moteurs 230 V AC.

Chaque sortie peut être utilisée individuellement pour 2 ou 3 fins de course dédiées aux moteurs de brise soleil orientables.

Pour améliorer le confort de l'occupant, différentes options de commandes locales en filaire ou radio sont proposées.

Appareil disponible en deux versions: mural (WM pour «Wall-Mounted») ou en montage rail DIN (DRM pour «Din-Rail-Mounted»).

Avantages de l'installation

- > Connecteurs à ressort et décharge de traction avec serre-câbles pour une installation plus sûre et rapide (version WM).
- > Réglage automatique du temps de course par détection du moteur pendant son mouvement.
- > Le Motor Controller est immédiatement opérationnel sans besoin d'utiliser le software ETS.
- > Le test du sens de rotation des moteurs peut s'effectuer à travers le Motor Controller lui-même, avant la programmation d'ETS.

Avantages fonctionnels

- > Inverseur intelligent entre fonctionnement manuel et automatique pour garantir le confort optimal de l'utilisateur et les économies d'énergie.
- > Economies de coûts: utilisez jusqu'à 8 entrées binaires locales à bouton-poussoir comme entrées KNX universelles pour créer, avec ETS, des groupes individuels de moteurs contrôlés par des commandes locales.
- > Les entrées peuvent également contrôler l'allumage et la variation de l'éclairage à travers le bus KNX.
- > Idéal pour la rénovation: en connectant le KNX/RTS receiver (ref. 1860191) au Motor Controller, la gamme de commandes locales RTS peut être utilisée à tout moment.

Câblage

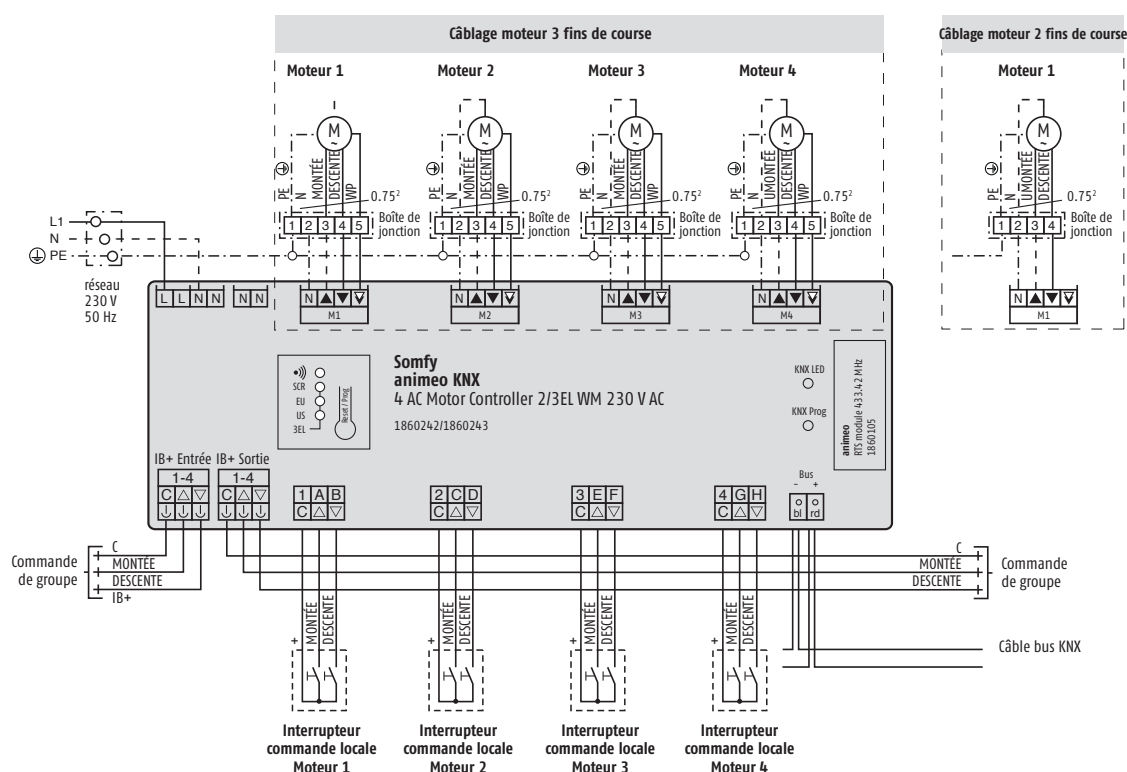
Raccordement	Câbles	Paires torsadées	Distance Max.
Motors	Min.: 4 x 0,75 mm ² /18 AWG Max.: 4 x 2,5 mm ² /13 AWG	–	
Inverseurs	Min.: 3 x 0,28 mm ² /22 AWG Max.: 3 x 2,5 mm ² /13 AWG	Recommandé	100 m
Commande de groupe	Min.: 3 x 0,28 mm ² /22 AWG Max.: 3 x 1,5 mm ² /15 AWG	Recommandé	50 m
Bus KNX	2 x 0,5 mm ² /20 AWG	Impérative, selon directives de topologie KNX	
230 V AC	Min.: 2 x 1,5 mm ² /15 AWG Max.: 2 x 2,5 mm ² /13 AWG	–	

Classification

Le Motor Controller est une commande électronique et manuelle, à montage indépendant.

- Fonction de contrôle de classe A
- Action type 1
- Degré de pollution: 2
- Tension nominale de tenue aux impulsions: 4 kV
- Température de l'essai de dureté par pénétration: 75 °C
- Fixation type X
- Méthode de fixation pour les câbles non-amovibles: borne à ressort.
- Essai d'émissions CEM: $U_{AC} = 230 \text{ V AC}$ $I_{AC} = 0,04 \text{ A}$ (norme émissions EN 55022 classe B)

somfy®



CARACTÉRISTIQUES

	WM Ref. 1860242	DRM Ref. 1860243
Alimentation électrique	230 V AC / 50 Hz	230 V AC / 50 Hz
Courant en mode veille (CEI 62301)	< 0.03 A@230 V AC	< 0.03 A@230 V AC
Puissance en mode veille (CEI 62301)	< 0.5 W@230 V AC	< 0.5 W@230 V AC
Alimentation électrique du Bus KNX	KNX-voltage 21 ... 30 V DC, SELV	KNX-voltage 21 ... 30 V DC, SELV
Courant nominal KNX	Selon directive KNX; 10 mA	Selon directive KNX; 10 mA
Courant nominal max. du moteur	4 x 3.0 A, $\cos \varphi = 0,95$	4 x 3.0 A, $\cos \varphi = 0,95$
Consommation minimale du moteur	65 W	65 W
Alimentation électrique de l'entrée du contrôle groupe	SELV, 16 V DC =	SELV, 16 V DC =
Alimentation électrique des boutons poussoirs locaux	SELV, 16 V DC =	SELV, 16 V DC =
Fusible de sortie	4 x F 3.15 AH	4 x F 3.15 AH
Bornes	Connecteurs à ressort	Connecteurs à ressort
Borne KNX	Borne de bus KNX (noir/rouge)	Borne de bus KNX (noir/rouge)
Temps de fonctionnement par sortie	Max. 5 minutes	Max. 5 minutes
Température de fonctionnement	-5 °C – 45 °C	-5 °C – 45 °C
Humidité relative	Max. 85 %	Max. 85 %
Matériau du boîtier	PC-ABS	PC-ABS
Dimensions du boîtier (l x h x p)	180 x 255 x 63 mm	90 x 210 x 63 mm (12 HP)
Poids	730 g	400 g
Degré de protection	IP 20	IP 20
Classe de protection	II	II
Conformité	www.somfy.com/ce	www.somfy.com/ce