



animeo LON

4 AC Motor Controller WM 220-240 V AC



Fixation murale



Ref. : 1 860 115

L'animeo LON 4 AC Motor Controller WM 220-240V AC est conçu pour commander 4 sorties moteur, réglables individuellement : stores vénitiens, volets roulants, screens ou fenêtres. Les interrupteurs locaux peuvent jouer le rôle d'interrupteurs classiques à impulsion ou d'entrées LON universelles. Il est également possible de commander les 4 sorties à l'aide du module plug-in animeo RTS.

AVANTAGES ET CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

- Installation pratique et rapide, notamment grâce aux connecteurs à ressort.
- Une entrée de groupe peut servir à commander simultanément les 4 moteurs, indépendamment de la programmation LON.
- Chaque sortie est protégée séparément.
- La commande peut être utilisée avec les fonctions de base sans programmation par un logiciel LON tel que LonMaker, Alex, NL220...
- Un maximum de 8 entrées locales pour interrupteur à impulsion qui peuvent servir d'entrées LON universelles, par exemple pour raccorder contacts de fenêtre, capteurs de température ou détecteurs de présence. Les interrupteurs peuvent aussi servir à apprendre et transmettre les commandes de scène et pour atténuer l'éclairage en association avec des actionneurs.
- Passage intelligent entre mode manuel et automatique pour un excellent confort d'utilisation et une gestion optimale de l'énergie.
- Feedback de l'état de sortie de chaque moteur raccordé pendant le mouvement et l'arrivée au point supérieur ou inférieur.
- Les positions de sécurité et leur priorité sont réglables librement pour chaque moteur.
- Position de sécurité au rétablissement de l'alimentation, réglable librement.
- Mise en cascade automatique des sorties moteur pour éviter les pointes de courant.
- Quatre objets intégrés 'sun blind control' avec une grande variété de fonctions automatiques telles soleil, vent, direction du vent, pluie, gel, humidité, température... Les priorités sont réglables pour ces fonctions.
- Automatisation intégré, asservi à la température, pour ventiler en ouvrant les fenêtres.
- Plug and play ! A tout moment et sans câblage supplémentaire, les sorties moteur peuvent être commandées via le module plug-in Somfy RTS.
- Dans les endroits où la radiocommande n'est pas autorisée, p.ex. les hôpitaux, il est possible de commander les sorties moteurs à l'aide d'un module infrarouge animeo.

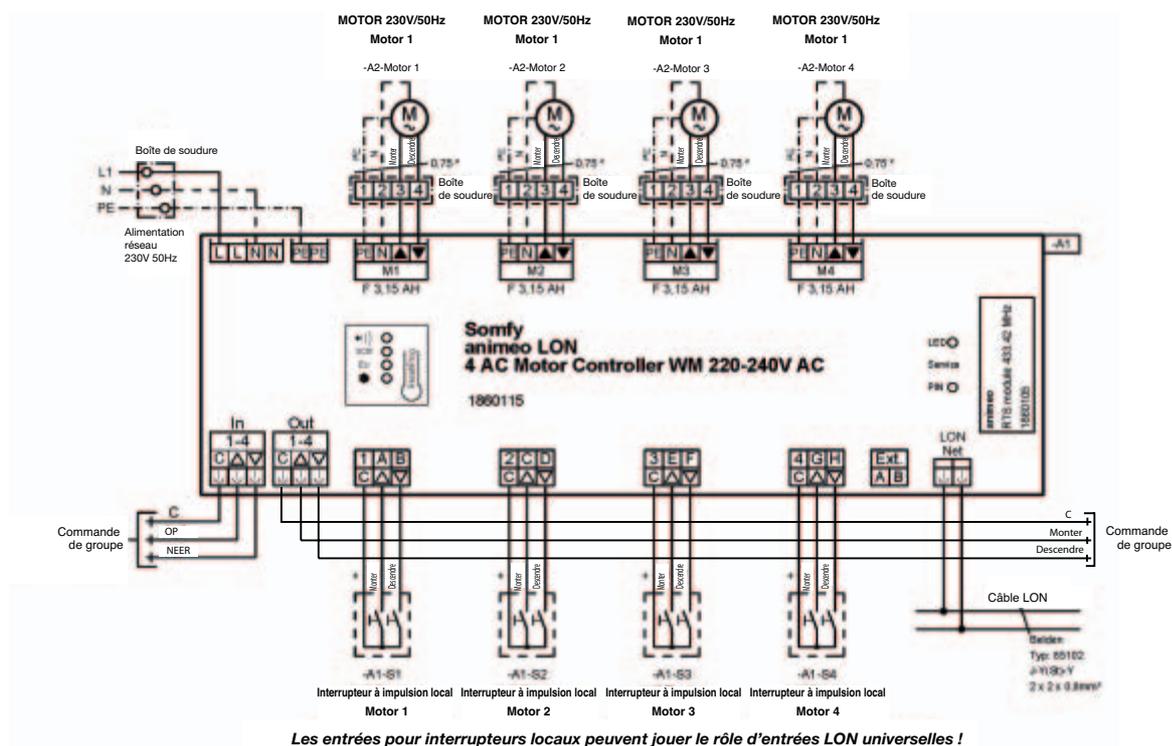
Commande locale par Radio Technology Somfy®

Upgrade possible



somfy®

SCHÉMA DE RACCORDEMENT: animeo LON 4AC Motor Controller WM 220-240V AC



CARACTÉRISTIQUES:

L'animeo LON 4AC Motor Controller est une commande électronique, à montage indépendant, avec transmission PE.

| LON 4 AC Motor Controller 220-240 V AC (Wall mounted) | WM Ref. 1 860 115 |
|---|--|
| Tension d'alimentation | 220-240 V AC / 50-60 Hz |
| Consommation en stand-by (primaire) | 39 mA AC @ 230 V |
| Émetteur-récepteur LON | FTT |
| Consommation maxi. par moteur | 4 x 3,15 A, $\cos \varphi = 0,95$ |
| Tension d'alimentation de la commande de groupe | SELV, 16 V DC = |
| Tension d'alimentation des commandes locales | SELV, 16 V DC = |
| Bornes de raccordement | Connecteurs à ressort |
| Connecteur LON | Connecteur à vis enfichable, 2 broches |
| Durée de fonctionnement par sortie (contact relais) | maxi. 5 minutes |
| Fusible par sortie | 4 x 3,15 AH |
| Température de service | 0° C à 45° C |
| Humidité relative | 85 % |
| Matériau du boîtier | Polycarbonate CC ABS |
| Dimensions du boîtier | 180 x 255 x 63 mm |
| Protection | IP20 |
| Catégorie de protection | II, selon l'installation |
| Mode automatique | Type 1.C microcoupure |
| Degré de pollution | 2 |
| Tension d'impulsion observée | 4 kV |
| Température de l'essai à la boule | 75° C |
| Conformité | CE par NE 60730-1:2000 |

IB / IB+

EIB/KNX

LON

Variosys

Motor Controller 4AC IB+ DRM 230 VAC

Solo

Compact

Premium

LON⁽¹⁾

KNX/EIB

Variosys

Référence : 1860081

Pour montage sur rail DIN.

Variantes : * Montage mur / plafond (1860049).
* Compatible technologie radio RTS (1860109)



Descriptif fonctionnel

Contrôleur de moteurs permettant la commande individuelle par double poussoirs de 4 moteurs 230VAC asynchrones et monophasés possédant des fins de courses mécaniques (nous consulter pour les moteurs "électroniques").

Une ligne bus IB+ Somfy relie différents contrôleurs et permet de relier jusqu'à 100 motor controllers entre eux pour réaliser une commande générale.

Ce contrôleur peut être intégré aux systèmes de gestion centralisée animeo Solo, IB+ Compact, IB+ Premium et LON⁽¹⁾ pour la commande de moteurs à partir d'une centrale de gestion (Building Controller) et de capteurs météo (outside sensor box / multicapteur compact).

La version radio de ce contrôleur permet en outre la commande locale sans fil des moteurs par télécommande Somfy RTS.

ENTRÉES

Alimentation ①

| | |
|--|--|
| Type de bornes | Connexions rapides à ressort |
| Nombre | 2 : Connexions doublées 1 entrée et 1 dérivation |
| Connexions doublées/ nombre maxi de dérivation | En fonction de la protection électrique en amont, de la puissance des moteurs et en conformité avec les normes électriques en vigueur. |
| Section câble | Min : 1,5 mm ² Max : 2,5 mm ² |

Commande locale ②

| | | |
|----------------|--|--|
| Type de bornes | Connexions rapides à ressort | |
| Nombre | 4 | |
| Section câble | Câblage simple | Pontage |
| | Min : 3 x 0,8 mm ² Max : 3 x 2,5 mm ² | Min : 3 x 0,8 mm ² Max : 3 x 0,8 mm ² |
| Longueur max | 100 m entre le point de commande et le Motor Controller | |

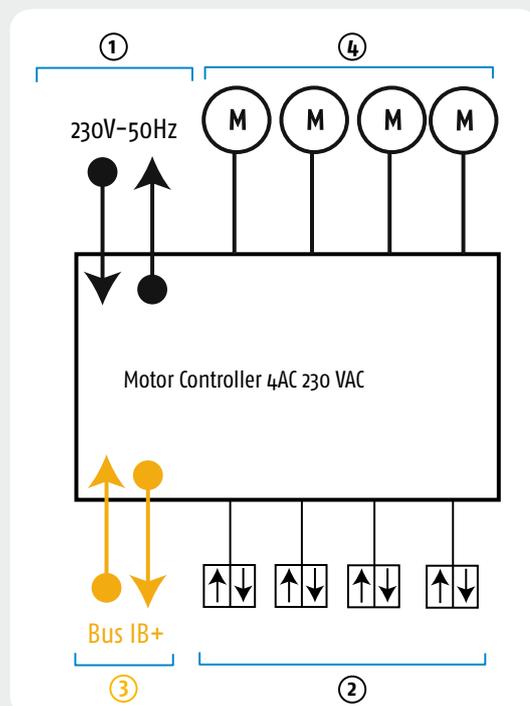
Ligne BUS ③

| | |
|--------------------|---|
| Type de bornes | Connexions rapides à ressort débrochables |
| Nombre | 2 : Connexions doublées 1 entrée et 1 dérivation |
| Section câble | Min : 4 x 0,8 mm ² torsadé si possible |
| | Max : 4 x 1,5 mm ² torsadé si possible |
| Longueur max | 1000 m de ligne bus |
| Nombre de produits | 100 maximum sur une ligne bus |

SORTIES

Moteurs ④

| | |
|----------------|---|
| Type de bornes | connexions rapides à ressort |
| Nombre | 4 |
| Type moteurs | moteurs 230V 3A Max. possédant 2 fins de courses mécaniques |
| Nombre | 4 |
| Section câble | Min : 4 x 1,5 mm ² |
| | Max : 4 x 2,5 mm ² |
| Longueur max | 150 m |



⁽¹⁾ Se connecte au bus LON via un des Motor Controller LON de la gamme (voir catalogue tertiaire)

Motor Controller 4AC IB+ DRM 230 VAC

Solo

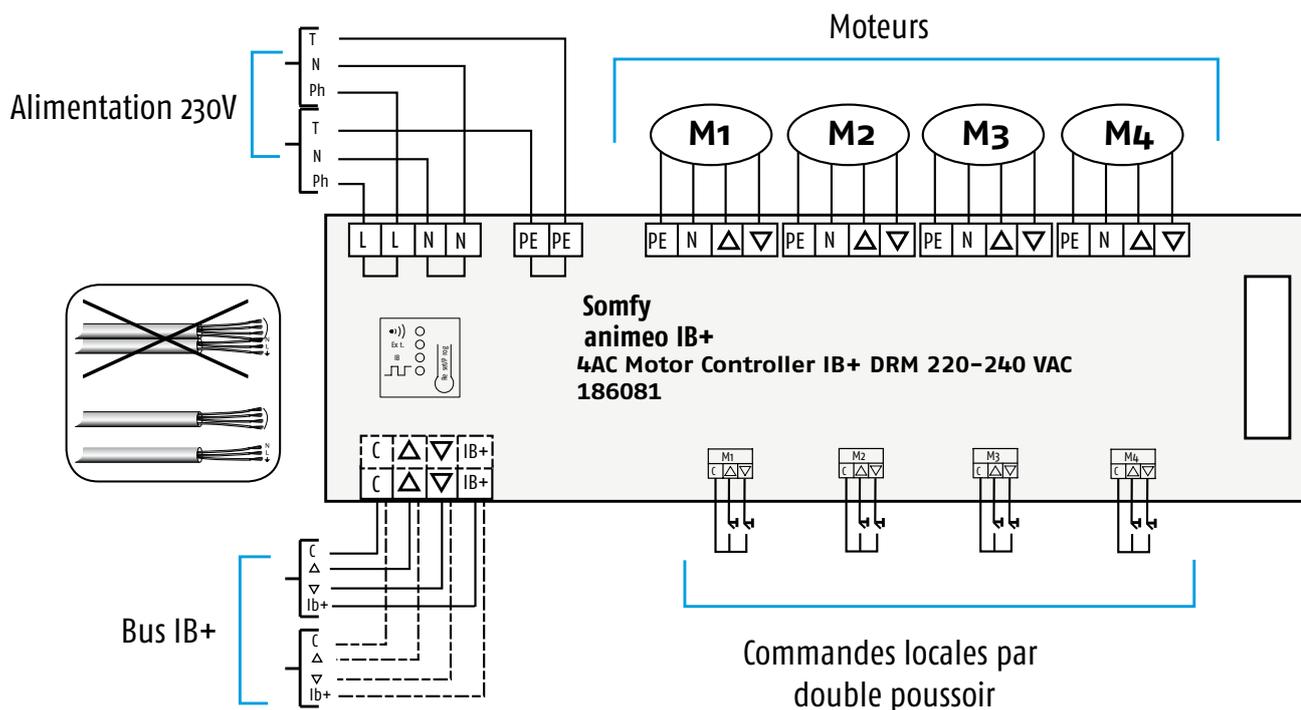
Compact

Premium

LON⁽¹⁾

KNX/EIB

Variosys



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

| | | |
|---|--|--|
| Alimentation | Tension | 220 VAC - 240 VAC |
| | Fréquence | 50Hz - 60Hz |
| | Intensité maximum absorbée au primaire | 26 mA |
| | Intensité maximum absorbée par les moteurs | 4 x 3,15 A |
| Protections | Entrées/Sorties | protection contre les courts-circuits |
| | Générale | protection par fusible thermique, réarmement automatique |
| | Sorties moteurs | 4 fusibles 3,15 A |
| Température | de fonctionnement | 0°C à 45°C |
| | de stockage | - 20°C à 70°C |
| | humidité relative | 85% |
| Normes | CEM | EN 60 730-1 |
| | conformité | EN 60 730-, IEC 730, EN 60 721-3-1/2 |
| | Approbation | ENEC 10, UL |
| Poids | | 1020 g |
| Plastique | | Type : CC-ABS polycarbonat (poids : 570 g) - recyclable |
| Classe de protection | | IP 20 |
| Caractéristiques dimensionnelles | | |
| Données mécaniques | Version | Montage rail DIN |
| | Dimensions | L = 210 mm / H = 90 mm / Ep : 61 mm |