



SEW
EURODRIVE



MOVIDRIVE® *compact* MCH4_A

LA342000

Version 01/2005

11301821 / FR

Correctif



1 MOVIDRIVE® compact MCH4_A

1.1 Installation conforme à UL



- Ce chapitre remplace :
 - le chapitre 4.4 "Installation conforme à UL" de la notice d'exploitation MOVIDRIVE® compact MCH4_A, référence 10547924, version 01/2003.
- Ne faire installer et mettre en route que par du personnel électricien qualifié conformément aux prescriptions de protection en vigueur et selon les instructions de la notice d'exploitation MOVIDRIVE® compact MCH4_A !

Pour une installation conforme à la norme UL, il convient de respecter les consignes suivantes :

- Pour le raccordement, n'utiliser que des câbles en cuivre supportant les **plages de température suivantes** :
 - pour MOVIDRIVE® compact MC_4_A0015 ... 0300 : plage de température 60/75 °C
 - pour MOVIDRIVE® compact MC_4_A0370 ... 0750 : plage de température 75 °C
- **Couples de serrage admissibles** pour les bornes de puissance du MOVIDRIVE® compact :
 - Taille 1 → 0,6 Nm (5.3 lb.in)
 - Taille 2 → 1,5 Nm (13.3 lb.in)
 - Taille 3 → 3,5 Nm (31 lb.in)
 - Tailles 4 et 5 → 14 Nm (124 lb.in)
- Les variateurs MOVIDRIVE® compact peuvent être **utilisés sur des réseaux avec neutre à la terre** (réseaux TN et TT) pouvant fournir un courant maximal et une tension maximale conformes aux indications du tableau ci-dessous. Les valeurs de fusibles indiquées dans les tableaux suivants correspondent aux valeurs maximales admissibles pour les fusibles amont des différents variateurs. Utiliser exclusivement des fusibles.

Appareils 400/500 V

MOVIDRIVE® compact MC_4_A...5_3	Courant max.	Tension max.	Fusibles
0015/0022/0030/0040	10000 A _{AC}	500 V _{AC}	35 A / 600 V
0055/0075	5000 A _{AC}	500 V _{AC}	30 A / 600 V
0110	5000 A _{AC}	500 V _{AC}	110 A / 600 V
0150/0220	5000 A _{AC}	500 V _{AC}	175 A / 600 V
0300	5000 A _{AC}	500 V _{AC}	225 A / 600 V
0370/0450	10000 A _{AC}	500 V _{AC}	350 A / 600 V
0550/0750	10000 A _{AC}	500 V _{AC}	500 A / 600 V



Appareils 230 V

MOVIDRIVE® compact MC_4_A...2_3	Courant max.	Tension max.	Fusibles
0015/0022/0037	5000 A _{AC}	240 V _{AC}	30 A / 250 V
0055/0075	5000 A _{AC}	240 V _{AC}	110 A / 250 V
0110	5000 A _{AC}	240 V _{AC}	175 A / 250 V
0150	5000 A _{AC}	240 V _{AC}	225 A / 250 V
0220/0300	10000 A _{AC}	240 V _{AC}	350 A / 250 V



- N'utiliser comme **alimentation 24 V_{DC} externe** que des appareils testés à **tension de sortie et courant de sortie limités** ($U_{\max} = 30 \text{ V}_{\text{DC}}$; $I \leq 8 \text{ A}$).
- L'homologation UL n'est pas valable pour le fonctionnement sur des réseaux à neutre non relié à la terre (réseaux IT).

