



STÖBER

Utilisation conforme à la norme UL

Feuille annexe

POSIDYN® SDS 5000

POSIDRIVE® MDS 5000

POSIDRIVE® FDS 5000



à partir de la V 5.6-K



05/2015

fr

Utilisation conforme à la norme UL

Pour tout renseignement complémentaire sur l'utilisation conforme UL, veuillez consulter UL – Underwriters Laboratories.

Les chapitres cités se rapportent aux manuels de configuration:

- POSIDYN® SDS 5000, ID 442278
- POSIDRIVE® MDS 5000, ID 442274
- POSIDRIVE® FDS 5000, ID 442270

Vous les trouverez sur le CD ci-joint, version V 5.6-K.

Température ambiante et degré d'encrassement

La température ambiante maximale pour une exploitation conforme à la norme UL est de 45 °C. En ce qui concerne l'emploi dans un environnement pollué, respectez l'information donnée dans les caractéristiques générales (3.1.1 Conditions de transport, de stockage et d'exploitation).

Régime de neutre

Tous les appareils alimentés en 480 V sont prévus pour l'exploitation exclusive sur des réseaux TN, 480/277 V.

Alimentation puissance et protection moteur contre les surcharges

À ce sujet, respectez les informations données dans les caractéristiques du servo-variateur (3.2 Caractéristiques électriques des convertisseurs).

Fusible réseau

Pour l'utilisation conforme à la norme UL, respectez les informations relatives au fusible réseau (5.3.1 Fusible réseau).

Protection moteur

Tous les servo-variateurs STÖBER de la 5ème génération sont dotés d'un modèle i²t certifié, un modèle de calcul pour la protection moteur thermique. Il remplit les exigences d'une protection moteur contre les surcharges pour semi-conducteur selon le standard UL 508C, révision mai 2013. Pour l'activer et configurer la fonction de protection, effectuez les paramétrages suivants, en dérogation des valeurs par défaut : U10 = 2: Avertissement et U11 = 1,00 s.

Ce modèle peut être utilisé en remplacement ou en complément d'une protection moteur thermique.



Information

STÖBER ANTRIEBSTECHNIK GmbH & Co. KG recommande les résistances CTP comme protection moteur thermique.

Sonde thermique du moteur

À partir de la version matérielle HW 200, tous les servo-variateurs STÖBER de la 5ème génération sont dotés de ports pour résistances CTP (NAT 145 °C) ou sondes thermiques KTY (KT84-130). Respectez pour le branchement conforme la description de la borne X2 (5.8 Sonde thermique moteur).



Résistance de freinage

S'il est prévu d'utiliser les servo-variateurs avec une résistance de freinage externe, il convient d'installer une protection de surtempérature à part.

Alimentation 24 V

Les circuits basse tension doivent être alimentés à partir d'une source isolée du réseau, source dont la tension de sortie maximale ne dépasse pas 28,8 V.

À ce sujet, respectez la description de la borne X11 (5.4 Alimentation 24 V).

Conducteurs

N'utilisez que des conducteurs en cuivre pour une température ambiante de 60/75 °C.

Fusibles

Utilisez un fusible 1 A (retard) en amont du relais 1. Le fusible doit être homologué selon le standard UL 248. À ce sujet, respectez l'exemple de branchement de la description de la borne X1 (5.5 Validation et relais 1).

Protection de départ moteur

Une protection contre les courts-circuits pour semi-conducteur intégrée ne fournit pas de protection du départ moteur. Si vous souhaitez dériver la sortie du servo-variateur, une protection de départ moteur doit être installée conformément aux instructions de STÖBER, au National Electrical Code et à tous les règlements supplémentaires / ou dispositions semblables en vigueur à l'échelle locale.

Vérification UL

Au moment de la réception UL chez STÖBER ANTRIEBSTECHNIK GmbH & Co. KG, seuls les risques d'électrocution et d'incendie ont été analysés. La Sécurité Fonctionnelle n'a pas été analysée. Celle-ci sera analysée pour STÖBER par exemple par l'institut de certification TÜV SÜD.



STÖBER



STÖBER ANTRIEBSTECHNIK GmbH & Co. KG

Kieselbronner Str. 12

75177 PFORZHEIM

GERMANY

Tel. +49 7231 582-0

Fax. +49 7231 582-1000

E-Mail: mail@stoerber.de

24/h service hotline +49 180 5 786 323

www.stoerber.com

Technische Änderungen vorbehalten

Errors and changes excepted

ID 442683.01

05/2015



4 4 2 6 8 3 . 0 1