

Fiche technique GCM-GMM 08/16 MOD

Module de communication Modbus pour GMM EC



GCM-GMM/08 MOD BAAN n° 5203905

GCM-GMM/16 MOD BAAN n° 5203906

www.guentner.de

Sommaire

1	GCM-GMM 08/16 MOD.....	3
1.1	Description du fonctionnement.....	3
1.2	Connexions.....	3
1.3	Caractéristiques électriques.....	5
1.4	Montage / Conditions d'exploitation.....	5
1.5	Dimensions / Poids.....	6
1.6	Mise à la terre / blindage de plusieurs appareils GMM-GCM Modbus.....	8

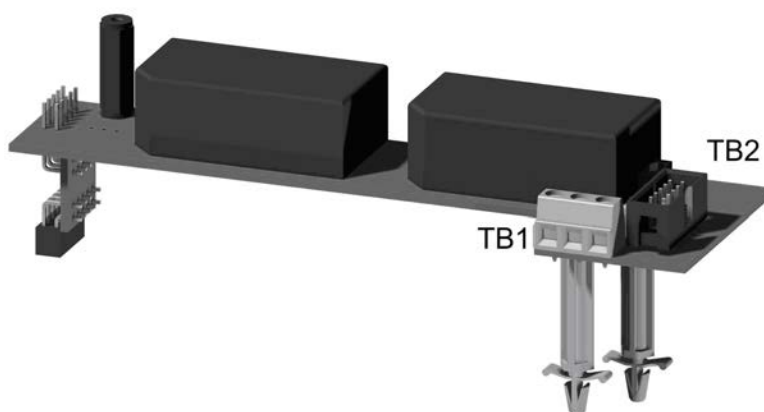
1 GCM-GMM 08/16 MOD

1.1 Description du fonctionnement

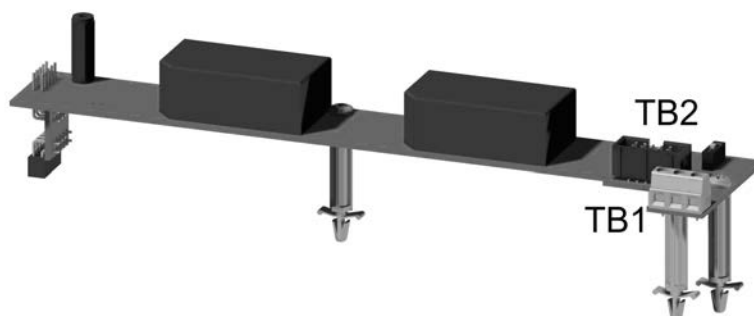
Le module GCM-GMM/xx MOD est destiné à la liaison du régulateur GMM à la communication par bus. Le module permet de lire des données ainsi que prendre en charge la commande externe par l'intermédiaire d'une interface RS485. En fonction du mode de service sélectionné, le module de communication permet de lire des paramètres individuels du régulateur ou encore prendre en charge une modification externe des paramètres.

La description exacte des paramètres individuels ainsi que les détails relatifs à la programmation peuvent être consultés dans la spécification d'interface « Modbus Parameter Specification for External Bus Communication of the Güntner Motor Management sincon (GMM sincon) ». L'interface RS485 est dotée d'une séparation galvanique.

1.2 Connexions



Connexions GCM GMM/08 MOD



Connexions GCM GMM/16 MOD

La borne TB 1 sert à la connexion au Modbus. Les contacts A, B et GND sont mis à disposition. L'affectation des contacts peut être consultée sur l'inscription de la carte.

Le commutateur DIP est destiné à la terminaison de la liaison par bus. Seules les terminaisons du premier et du dernier appareil doivent être activées. Toutes les terminaisons des autres appareils doivent être désactivées.

Un connecteur de service est disponible (TB2) pour les mises à jour du micrologiciel. Ce connecteur est uniquement destiné à l'utilisation par du personnel formé par Güntner.



1.3 Caractéristiques électriques

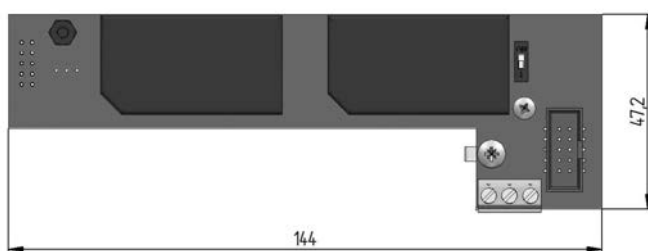
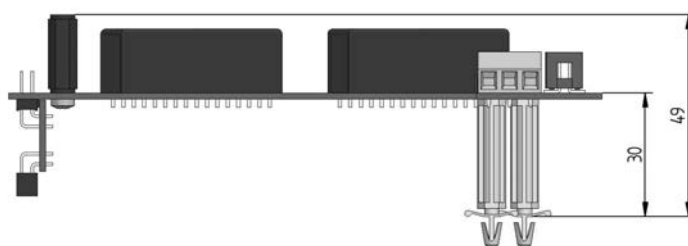
	Mini	Type	Maxi	Unité
Modbus				
Vitesse de transfert	-	9600	-	bit/s
Séparation galvanique			1000	V(rms)

1.4 Montage / Conditions d'exploitation

- Les câbles de bus doivent être blindés.
- Le blindage des câbles de bus doit être relié unilatéralement à la terre.
- Les câbles de signalisation et de commande doivent être posés séparément des câbles d'alimentation et de moteur, par exemple dans des chemins de câbles séparés.
- Température ambiante : -20 °C ~ +70 °C
- Température de stockage : 0 °C ~ +50 °C, au sec
- Câbles recommandés : Belden9841, Lapp 2170203, Lapp 2170803, Helukabel 81910

1.5 Dimensions / Poids

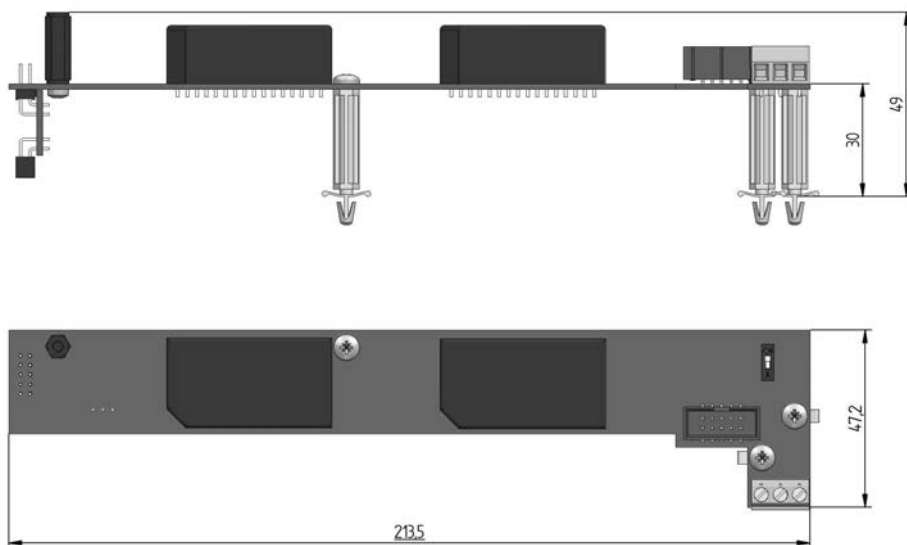
GCM GMM/08 MOD



Toutes les indications en mm

Poids :

env. 65 g

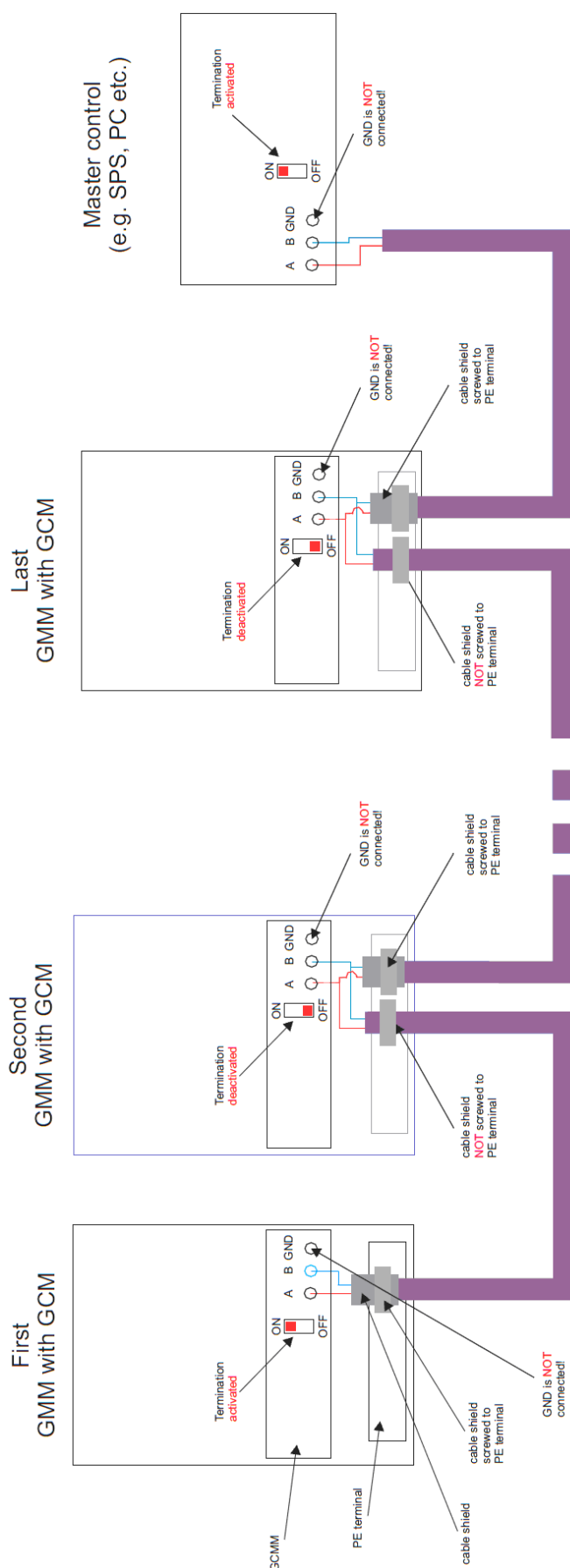
GCM GMM/16 MOD

Toutes les indications en mm

Poids :

env. 75g

1.6 Mise à la terre / blindage de plusieurs appareils GMM-GCM Mod-bus



Note: Only one connection of the cable shield of each bus cable to the PE terminal is allowed (there also should not be a connection to the PE terminal of the master control)

Possible cable types:

all two wire bus cables which are designed for RS485 bus communication

