

Fiche technique GCM-GMM 08/16 PROF

Module de communication Profibus pour GMM EC



GCM-GMM/08 PROF BAAN n° 5204483

GCM-GMM/16 PROF BAAN n° 5204484

www.guentner.de

Sommaire

1	GCM-GMM 08/16 PROF.....	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 GCM-GMM 08/16 PROF

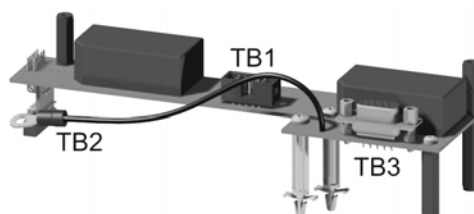
1.1 Description du fonctionnement

Le module GCM-GMM/xx PROF est destiné à la connexion du régulateur GMM à un réseau Profibus. 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.

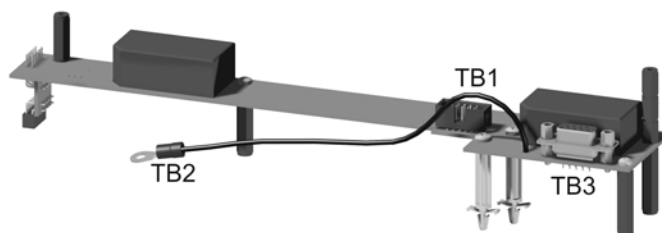
La description exacte des paramètres individuels ainsi que les détails relatifs à la programmation peuvent être consultés dans la spécification d'interface.

Possédant une détection automatique du débit de données, le module peut être exploité avec un maximum de 12 Mbps.

1.2 Connexions



Connexions GCM GMM/08 PROF



Connexions GCM GMM/16 PROF

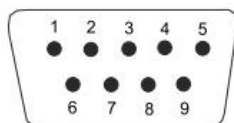
La connexion de bus s'effectue par l'intermédiaire du connecteur standardisé à 9 pôles SUB-D (TB3).

Il convient de veiller à la terminaison correcte du connecteur SUB-D. Seuls les connecteurs de début et de fin de bus peuvent avoir une terminaison activée. Les connecteurs situés à l'intérieur de la ligne de bus ne doivent pas faire l'objet d'une terminaison, car une terminaison incorrecte peut provoquer des erreurs de transmission. Nous vous prions également d'observer les indications de la description des connecteurs SUB-D.

Outre le connecteur de bus, il convient également de connecter le câble joint pour la disposition du blindage (TB2), qui doit être fixé sur l'un des emplacements libres de la carte du régulateur EC. La liaison équipotentielle doit être réalisée par la pose d'un câble séparé et en aucun cas par l'utilisation du câble de bus.

Un connecteur de service est disponible (TB1) pour les mises à jour du micrologiciel. Ce connecteur est uniquement destiné à l'utilisation par du personnel formé par Güntner.

La connexion de bus s'effectue par l'intermédiaire du connecteur standardisé à 9 pôles SUB-D (TB3).



Affectation des broches du connecteur Profibus :

Broche	Signal	Descriptif	Affectations sur l'appareil
1	Blindage	Liaison d'équipotentialité	non affectée
2	M24	Tension d'alimentation masse 24 V	non affectée
3	RxD/TxD-P	Fil de données B	affectée
4	CNTR-P	Répéteur signal de commande	non affectée
5	DGND	Masse pour signaux de données et VP	affectée
6	VP	Tension d'alimentation + 5 V	affectée
7	P24	Tension d'alimentation + 24 V	non affectée
8	RxD/TxD-N	Fil de données A	affectée
9	DNTR-N	Répéteur signal de commande	non affectée

Il convient de veiller à la terminaison correcte du connecteur SUB-D. Seuls les connecteurs de début et de fin de bus peuvent avoir une terminaison activée. Les connecteurs situés à l'intérieur de la ligne de bus ne doivent pas faire l'objet d'une terminaison, car une terminaison incorrecte peut provoquer des erreurs de transmission. Nous vous prions également d'observer les indications de la description des connecteurs SUB-D.

Outre le connecteur de bus, il convient également de connecter le câble joint pour la disposition du blindage (TB2), qui doit être fixé sur l'un des emplacements libres de la carte du régulateur EC. La liaison équipotentielle doit être réalisée par la pose d'un câble séparé et en aucun cas par l'utilisation du câble de bus.

Un connecteur de service est disponible (TB1) 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

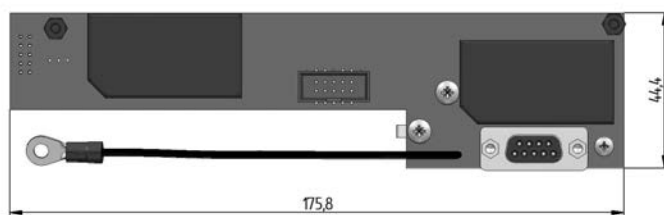
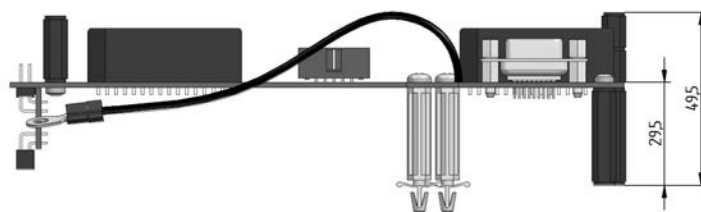
	Mini	Type	Maxi	Unité
Profibus				
Vitesse de transfert		1,5	12	Mbit/s
Séparation galvanique			1000	V(rms)

1.4 Montage / Conditions d'exploitation

- Les câbles de bus doivent être blindés.
 - Le blindage des câbles de bus doit être relié à la terre.
 - Température ambiante : -20 °C ~ +70 °C
 - Température de stockage : 0 °C ~ +50 °C, au sec
 - Indice de protection : IP 20
 - L'appareil satisfait aux exigences des normes CEM EN61000-6-2 et EN61000-6-4.
- Il n'est pas approprié pour l'utilisation dans les zones résidentielles.

1.5 Dimensions / Poids

GCM GMM/08 PROF

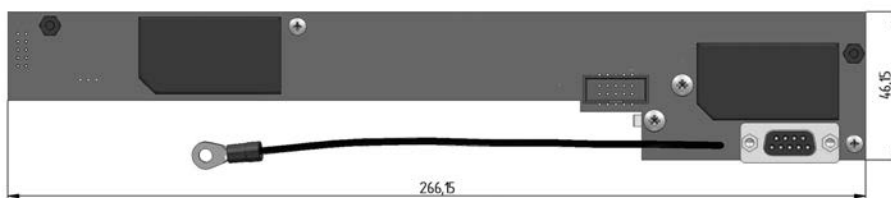
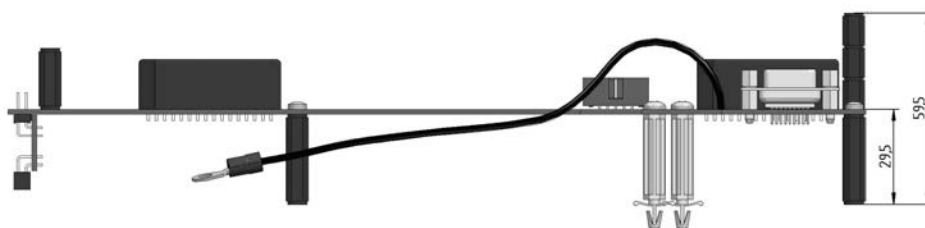


Toutes les indications en mm

Poids :

env. 65 g

GCM GMM/16 PROF



Toutes les indications en mm

Poids :

env. 75g