

GRAPHTEC

Enregistreur de données multi-usage

mid LOGGER GLT400

NOUVEAU

- Collecte des données de l'automate via le protocole Modbus/TCP
- Adaptable à un large éventail d'environnements de fonctionnement (-20°C à +60 °C) (sous conditions)
- Prend en charge les fonctions de WEB serveur, FTP serveur et FTP client réseau pour la surveillance et le contrôle à distance
- Entrée à isolation élevée pour garantir que les signaux ne soient pas corrompus par le bruit des autres voies
- Se connecte en tant que terminal distant du GL840



*L'illustration ci-dessus montre le GLT400 avec les options (B-564SL+B-566) installées.

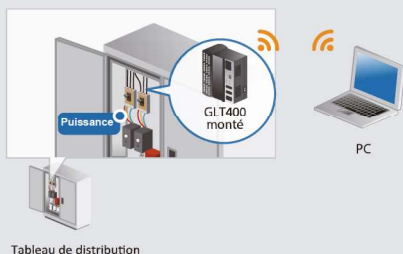
Configuration



Fonctions utiles du GLT400

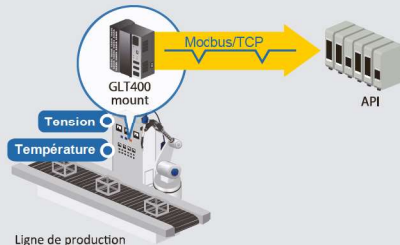
Monté ou intégré dans le système et surveillance à distance par PC

Surveillance à distance en temps réel et contrôle via Ethernet, LAN sans fil* et USB (le logiciel est un accessoire standard).



Activer pour transférer les données vers l'automate il peut être utilisé comme E/S supplémentaires.

Communication bidirectionnelle entre l'API et le GLT400 via Modbus/TCP, une commande de démarrage ou d'arrêt peut être envoyée depuis l'API.



Se connecter en tant que terminal distant du GL840

Communications via Ethernet ou LAN sans fil*. (Extension jusqu'à 200 voies (incluant le GLT400) par GL840, ou jusqu'à 5 unités de GLT400 peuvent être connectées)

Configuration et contrôle à partir du GL840, les données mesurées par le GLT400 peuvent être stockées dans le GL840.



*Nécessite l'option B-568

Différents types d'entrées (Signaux Analogiques)

- Tension** | 20 mV-100V
- Température** | Thermocouple : K, J, E, T, R, S, B, N, C (WR5-26)
RTD (Resistance Temperature Detector): Pt100, JPt100, Pt1000 (IEC751)
- Humidité** | 0 à 100 %RH - en utilisant le capteur d'humidité
- Courant** | En utilisant un shunt de 250 Ω en option (4~20mA)

Extensible jusqu'à 200 voies

Connecter directement les supports de borniers
Le support de bornier se connecte directement au GLT400.



Connexion par câble avec le support de bornier (Max.20m pour 10 pièces)
Le support de bornier se connecte au GLT400 via le câble d'extension



Câble d'extension pour support de bornier (Série B-567)

Port E/S numérique disponible (Nécessite l'option B-513)

- Entrée** | Entrées Logique/Impulsion (4 voies)
Mode Impulsion : Instantanée/Compte/Rotations
Signal d'entrée pour déclenchement externe ou échantillonnage externe
- Sortie** | Sortie Alarme (4voies)
Lorsque la valeur d'entrée excède le niveau de seuil, émission de l'alarme.
Format de sortie : Sortie à collecteur ouvert (5 V, résistance de pull-up 10K Ω)

Enregistrer les données dans la mémoire Flash



- Mémoire Flash intégrée de 4Go
- Emplacement pour carte SD
Supporte les cartes mémoires SDHC jusqu'à 32 Go

*Lorsque l'unité sans fil en option (B-568) est insérée, la carte SD ne peut être insérée.
*La capacité maximum d'enregistrement dans un fichier est de 2 Go

Caractéristiques générales		Description
Nombre de bornier d'entrées analogiques		Maximum 10 unités (200 voies)
Comment connecter le bornier analogique		Connexion directe ou connexion avec le câble d'extension (vendu séparément) Entre le GLT400 et le support de bornier ou entre supports de borniers. Les câbles ont une longueur de 50 cm ou 2 m
Périphériques mémoire	Capacité mémoire*1	Mémoire Interne (MEM : approx. 4Go) Emplacement carte SD : 1 (Compatible SDHC, maximum de 32 Go. Supporte uniquement le format FAT/FAT32)
	Contenu mémoire	Conditions de configurations, données mesurées
Logiciel PC		Livré en standard (GLT400 Setting App, GL-Connection)
Interface PC	Types	Ethernet (10BASE-T/100BASE-TX), USB 2.0, LAN sans fil (en option)
	Fonctions	Configuration et contrôle du GLT400 à partir du PC, transfert de données vers le PC, connexion au réseau en tant que terminal distant du GL840
	Fonctions Ethernet	Fonctions serveur Web, serveur FTP, client FTP, client NTP, client DHCP, Protocole Modbus/TCP
	Fonctions USB	Mode USB drive: Transférer et supprimer les fichiers capturés dans la mémoire interne ou carte SD
Conditions d'utilisation		-20 à 60°C (Les températures varient selon le bornier analogique, Adaptateur AC : 0 à 45°C) 5 à 85 %H.R. (non condensé) (si vous utilisez une alimentation USB PD, cela dépend des caractéristiques de l'alimentation)
Alimentations	Adaptateur AC	100 à 240 V AC, 50/60 Hz
	Alimentation DC	8,5 à 24V DC (maximum 26,4V) (le câble DC (option B-514) est nécessaire)
	Alimentation USB	Compatible USB, batterie externe compatible USB PD (USB Power Delivery Révision 2.0 ou suivante)
Dimensions externes (approx.) [LxPxH]*2		Bornier d'entrées (B-564) ou bornier sans vis (B-564SL) est connecté : 187,5 × 183 × 65,5 mm (hors protubérances) Bornier d'entrées (B-565) : 187,5 × 183 × 65,5 mm (hors protubérances)
Poids (approx.)*2		1120g (Si le bornier d'entrées (B-565) est connecté : différent selon le type de bornier)
Autres		Testé aux vibrations : pièces Automobiles équivalent Type 1 Classe A

*1 : Possibilité de sauvegarder jusqu'à 2Go pour un fichier

*2 : Châssis, bornier analogique et support de bornier sont installés. L'adaptateur secteur n'est pas inclus dans les dimensions et poids.

Caractéristiques des entrées Analogiques (Option)			
	Bornier Standard (B-564)	Bornier sans vis (B-564SL)	Bornier haute isolation haute précision (B-565)
Nombre de voies analogiques	20 voies	20 voies	20 voies
Type d'entrée	Bornier à vis M3	Bornier sans vis	Bornier à vis M3
Méthode de mesure	Système de balayage à relais Photo MOS. Toutes les voies sont isolées. *La borne b pour connecter les Pt100 sont en court-circuit sur toutes les voies		
Intervalle Echantillonnage			
10 msec à 1 heure selon la configuration			
Gamme de Mesure	Tension	20·50·100·200·500mV, 1·2·5·10·20·50·100V, 1-5V P.E. (Plaine Echelle)	
	Température	Thermocouple : K · J · E · T · R · S · B · N · C (WRe5-26) RTD (Resistance Temperature Detector) : Pt100 · JPt100 · Pt1000 (IEC751) Gamme de température : 100 °C, 500 °C, 2000 °C (Fahrenheit : 150 °F, 750 °F, 3000 °F)	
	Humidité	0 à 100 % (en utilisant le capteur d'humidité (option B-530))	
Convertisseur A/N			
Type Sigma-Delta, Résolution : 16-bits (résolution effective : 1/40000 de +/- le calibre)			
Tension d'entrée maximum	Entre Bornes (+) / (-)	Calibres de 20 mV à 2 V : 60 Vp-p, Calibres de 5 V à 100 V : 110 Vp-p	
	Voies (-) / (-)	60 Vp-p	600 Vp-p
	Voie / GND	60 Vp-p	300 Vp-p
Filtre (moyenne glissante)			
OFF·2·5·10·20·40			
Conditions d'utilisation			
-20~60 °C (5~85 %R.H.)			0~45 °C (5~85%R.H.)

Options et Accessoires

<p>Bornier Standard</p> <p>Bornier Entrées Analogiques</p>  <p>B-564</p>	<p>Bornier Sans Vis</p> <p>Bornier Entrées Analogiques</p>  <p>B-564SL</p>	<p>Bornier Haute Isolation et Haute Précision</p> <p>Bornier Entrées Analogiques</p>  <p>B-565</p>	<p>Capot pour bornier</p> <p>Compatible avec tous les bornier s'il n'y a pas de shunt</p>  <p>B-588</p>	<p>Unité LAN sans fil</p>  <p>B-568</p>
<p>Support de bornier</p> <p>Support de Bornier pour B-564, B-565 or B-564SL</p>  <p>B-566</p>	<p>Câbles de connexion pour support de bornier</p> <p>Câble pour connecter le GLT400 et le B-566, longueur 50 cm</p>  <p>B-567-05</p> <p>Câble pour connecter le GLT400 et le B-566, longueur 2m</p>  <p>B-567-20</p>		<p>Support pour rail DIN</p>  <p>B-540</p>	

- En raison de la possibilité de défaillance de l'équipement ou du PC, la conservation en mémoire des fichiers de données sur l'instrument n'est pas garantie. Faites une sauvegarde des données autant que possible pour éviter la perte des données.
- Les noms des marques et des produits mentionnés dans cette brochure sont des marques commerciales ou des marques déposées de leurs propriétaires respectifs.
- Les spécifications et détails sont sujets à modification sans préavis et non contractuels. Pour de plus amples informations, consultez notre site web ou contactez votre représentant local.

⚠ Priorité à la sécurité

- Avant toute utilisation, veuillez lire le mode d'emploi afin d'utiliser le matériel conformément à la description.
- Pour éviter un dysfonctionnement ou un choc électrique, veuillez à ce que le branchement électrique soit conforme aux normes en vigueur.

