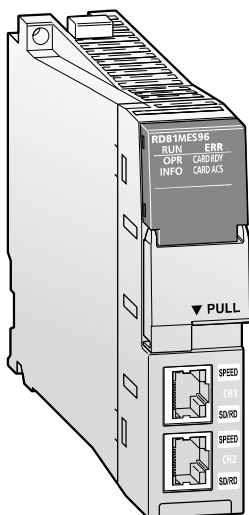


■ Module d'interface MES



Outre l'évolution constante des tendances en matière de production, l'augmentation de la productivité des machines et le maintien de la qualité de la production grâce à une traçabilité rigoureuse font désormais partie intégrante de la production. Les modules d'interface MES répondent à ces exigences en fournissant une connectivité directe aux bases de données pour les systèmes informatiques et par des logiciels de configuration intuitifs qui facilitent la génération automatique de texte SQL*. Les modules permettent d'insérer directement les données de production de la zone de production dans des jeux de données d'une base de données ; par exemple l'état en temps réel de la production afin de pouvoir réagir plus rapidement en cas de problèmes de production.

* SQL (Structured Query Language) est un langage de programmation développé pour la gestion des données dans les bases de données relationnelles.

Particularités

- Traitement complet des données de la production aux systèmes de processus commerciaux
- Accès direct aux bases de données des systèmes informatiques
- Saisie directe des données de production dans les bases de données
- Réduction des coûts de configuration du système de 65 % (en supplantant une architecture de contrôle typique.)

Caractéristiques techniques		RD81MES96
Type de module		Module d'interface MES
Méthode de communication		Ethernet
Interface	Type	1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T (2 canaux)
Connexion de base de données	Banques de données supportées	Oracle® Database, Microsoft® SQL Server, Microsoft® Access
	Transmission de texte SQL	SÉLECTIONNER, INSÉRER, ACTUALISER, SUPPRIMER, SÉLECTION MULTIPLE, PROCÉDURE ENREGISTRÉE
	Champ d'action pour communication avec base de données	65.536
	Modules UC accessibles	Série iQ-R (directe, décentralisée), System Q (décentralisée), série L (décentralisée)
Intervalle d'enregistrement de données	Échantillonnage rapide des données	ms Synchrones avec cycle API, 1–900
	Acquisition de données générales	s 0,1–0,9 ; 1–3600
Fonction	Lecture/écriture de jeux de données dans la base de données	Lecture/écriture des données de/vers base de données du système d'information hôte
	Mémoire d'opérandes lecture/écriture	Lecture/écriture des données de/vers mémoire d'opérandes du module UC
	Surveillance de la condition de déclenchement	Surveille les valeurs du temps ou des opérandes, etc. et démarre une tâche lorsqu'une condition de déclenchement passe de FAUX à VRAI (la condition est remplie)
	Opérations et traitement de données	Il est possible d'effectuer quatre opérations arithmétiques, le calcul d'un reliquat, des opérations en virgule flottante, etc.
	Fonction d'exécution des programmes	Un programme peut être exécuté sur le serveur via le module d'interface MES.
Mise en cache des données pour la base de données	Si les données ne peuvent pas être transmises entre le module d'interface MES et la base de données en raison d'une interruption du réseau ou d'une panne de la base de données, elles sont mises en mémoire tampon et envoyées lorsque l'interruption ou la panne est corrigée.	
Adresses E/S affectées		32
Puissance absorbée interne (5 V CC)	mA	1250
Poids	kg	0,25
Dimensions (lxhxp)	mm	27,8x106x110
Référence de commande	Réf.	295423