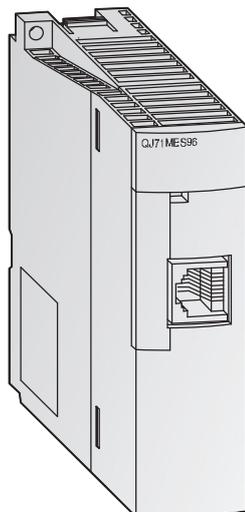


■ MES-Interface-Modul



Direkte Verbindung der Fertigungsebene mit MES-Datenbanken

Das neue MES-Modul der MELSEC Q-Serie ermöglicht die direkte Anbindung einer Produktionsanlage an eine MES-Datenbank (MES: Manufacturing Execution System).

Besondere Merkmale:

- PCs zur Datenerfassung werden nicht mehr benötigt – das spart Kosten für Hardware und Zeit bei der Montage.
- Spezielle und dadurch teure Software für PCs wird ebenfalls unnötig. Außerdem entfallen Kosten für Wartung und Programmierung.
- Die MES-Architektur wird vereinfacht und dadurch die Zeit für die Inbetriebnahme reduziert.
- Das Modul ist für den industriellen Einsatz (SPS-Standard) ausgelegt. Das erhöht die Zuverlässigkeit.
- Das vereinfachte System erlaubt den direkten Zugriff auf relevante Daten und bietet dadurch mehr Möglichkeiten zur Steigerung der Produktivität.

Technische Daten		QJ71MES96
Modultyp		MES-Schnittstellenmodul
Übertragungsmethode		Ethernet
Schnittstelle		Typ 10BASE-T/100BASE-TX
Schnittstelle zu Datenbanken	Allgemein	Kommunikation mit Datenbanken über benutzerdefinierte Aufträge
	Tag-Funktion	Operandendaten der SPS-CPU werden im Netzwerk als Datensätze gesammelt
	Trigger-Überwachung	Der Zustand von Bedingungen (Zeit, Datensätze usw.) wird überwacht.
	Trigger-Speicherung	Das MES-Modul puffert die Daten und Trigger-Zeit im internen Speicher.
	SQL-Textübertragung	Die richtige SQL-Mitteilung wird automatisch gemäß Anforderung generiert.
	Arithmetische Verarbeitung	Vor der Übertragung aus dem MES-Modul können Formeln an Daten angehängt werden.
	Programmausführung	Programme können im Anwendungs-Computerserver ausgeführt werden
Software-Funktionen	Anzahl der anschließbaren Datenbanken	Max. 32 pro Projekt
	Unterstützte Datenbanken	Oracle® 8i, Oracle® 9i, Oracle® 10g, Microsoft® SQL Server 2000, Microsoft® SQL Server 2000 Desktop Engine (MSDE2000), Microsoft® Access 2000, Microsoft® Access 2003
	Datensätze	Max. 64 pro Projekt (256 Komponenten pro Datensatz, 4096 Komponenten pro Projekt)
Speicherkapazität		1 CompactFlash-Karte kann installiert werden
E/A-Adressen		32
Interne Stromaufnahme (5 V DC)		mA 650
Gewicht		kg 0,16
Abmessungen (BxHxT)		mm 27,5x98x90
Bestellangaben		Art.-Nr. 200698