

Steuerungen der kleinsten Ausbaustufe ohne Leistungsabstriche

Klein, aber oho könnte das Motto dieser OMRON CPU's der kleinsten CJ1 Ausbaustufe lauten, die die volle Leistung eines modularen SPS-Systems bieten ohne die bisher damit verbundenen hohen Kosten. Sie sind die ideale Wahl für kleinere Anwendungen, besonders dann, wenn hohe Geschwindigkeit und hohe Flexibilität verlangt werden.



Advanced Industrial Automation

Einheitliches Konzept für die ganze Produktfamilie

Für die Programmierung aller Omron SPS – von der hier vorgestellten CJ1M-CPU11/21 bis zur größten CS1-CPU – benötigen Sie nur eine Software: CX-Programmer. Diese task-orientierte Software ermöglicht die Unterteilung von Projekten in Module von zyklischen und Interrupt-Tasks und vereinfacht damit die Programmentwicklung. Ihre leistungsfähigen Debugging-Funktionen reduzieren den Arbeitsaufwand. Die CJ1M-CPU11/21 sind mit Steckplatz für standard Compact Flash Speicherkarten ausgestattet. Die CF-Karten sind je nach Bedarf für Datensicherung sowie für den Austausch von Daten und Programmen verwendbar.

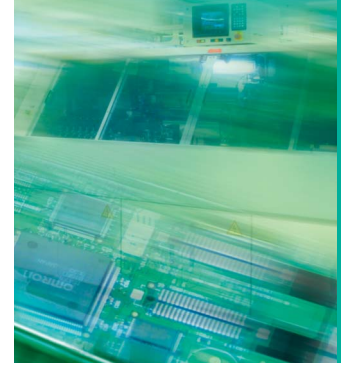
TATSÄCHLICHE GRÖSSE

Kostengünstiger Einstieg in die SPS-Technologie

Die CJ1-Familie hat Zuwachs bekommen: Omron stellt mit der CJ1M-CPU11/21 zwei CPUs mit unschlagbarem Preis/Leistungs-Verhältnis vor. Diese bieten die gleiche Funktionalität wie die anderen CPUs der CJ1-Familie, jedoch mit reduziertem Aufwand, und eignen sich damit ideal für Anwendungen mit geringerem Speicher- und E/A-Bedarf, bei gleichzeitig hohen Ansprüchen an Logikverarbeitung, an Berechnungen, an Regelgenauigkeit oder an Kommunikation. Natürlich verfügt die CJ1M-CPU11/21 über den vollständigen Befehlssatz der größeren CPUs und damit über leistungsfähige Ablaufsteuerungs-, Datenverarbeitungs-, Arithmetik- und E/A-Befehle. Die CJ1M-CPU21 ist zusätzlich mit eingebauten E/A's ausgestattet.

Kompakt und erweiterbar

Die integrierten E/A's der CJ1M-CPU21 eignen sich mit vier Interrupteingängen, zwei schnellen (100 kHz) Zählern und Impulszugausgängen ausgezeichnet für Positioniersteuerung. Die CJ1M-CPU11 und CPU21 können zudem mit allen Baugruppen der CJ1-Familie kombiniert werden, wobei durch eine CPU bis zu zehn leistungsfähige E/A- sowie Spezial-Baugruppen, wie z. B. Kommunikations-, Regelungs- oder analoge E/A-Baugruppen angesteuert werden können. Sollte Ihre Anwendung eines Tages höhere Anforderungen an die Speicher- oder E/A-Kapazität stellen, als die CJ1M-CPU11/21 leisten kann, können Sie die CPU problemlos durch eine andere aus der CJ1-Familie mit bis zu 120.000 Programmschritten, 2.560 E/A-Punkten und Ausführungszeiten von 20 ns ersetzen. Eine SPS-Familie, die Ihre Ansprüche erfüllt.



Die Funktionen und Vorzüge der CJ1M-CPU's auf einen Blick!

- 100 % kompatibel mit den SPS-Familien CJ1G/H und CS1
- Schnell – 100 ns Befehlsausführungszeit
- Flexibel – mehr als 60 verschiedene Erweiterungsbaugruppen
- Leistungsfähige Positioniersteuerung integriert
- Transparente Kommunikation über mehrere Netzwerke
- Problemlose Realisierung einer dezentralen Steuerung
- Einheitliche Software für die Programmierung

Kommunikationsfreudig

Die CJ1M-CPU11/21 unterstützen die ungehinderte Kommunikation über die verschiedensten offenen (Ethernet, PROFIBUS-DP, DeviceNet) und kostengünstigen proprietären Netzwerke (ControllerLink, CompoBus/S) sowie über anwenderkonfigurierbare serielle Schnittstellen oder CAN-Netzwerke und treten damit in die Fußstapfen der anderen Mitglieder der CJ1-Familie. Wie alle CJ1-CPU's sind sie natürlich auch mit zwei seriellen Schnittstellen ausgestattet.

Standard oder kundenspezifische Ausführung

Die angewachsene CJ1-Familie bietet nun noch mehr Flexibilität und Auswahl. Derzeit stehen Ihnen 12 verschiedene CPU's und mehr als 60 verschiedene Erweiterungsbaugruppen zur Verfügung, zudem ist die CJ1-Familie voll kompatibel zu den baugruppenträgerbasierten SPS-Systemen der CS1-Familie. Natürlich ist Omron auch dann zu Diensten, wenn Sie eine kundenspezifische, in diesem umfangreichen Portfolio nicht enthaltene Lösung benötigen. Unser, in Europa angesiedeltes Entwicklungszentrum steht jederzeit bereit, schnell auf Ihre Anforderungen einzugehen.

CJ1M-CPU-Baugruppen

Bezeichnung	E/A-Kapazität (digitale E/A-Punkte)	Programmkapazität	Datenspeicher	Befehlsausführungszeit (Bit-Befehl)	Integrierte E/A	Produktbezeichnung	
CJ1M-CPU-Baugruppen mit integrierter E/A	640	20.000 Steps	32.000 Wörter	100 ns	10 Eingänge + 6 Ausgänge, darunter schnelle Zähler und Impulsausgänge	CJ1M-CPU23	
	320	10.000 Steps				CJ1M-CPU22	
	160	5.000 Steps				CJ1M-CPU21 (neu)	
CJ1M-CPU-Baugruppen	640	20.000 Steps			CJ1M-CPU13
	320	10.000 Steps					CJ1M-CPU12
	160	5.000 Steps					CJ1M-CPU11 (neu)

DEUTSCHLAND
Omron Electronics G.m.b.H.
 Elisabeth-Selbert-Strasse 17, D-40764 Langenfeld
 Tel: +49 (0) 2173 680 00
 Fax: +49 (0) 2173 680 04 00
 www.omron.de

Berlin Tel: +49 (0) 30 435 57 70
Düsseldorf Tel: +49 (0) 2173 680 00
Hamburg Tel: +49 (0) 40 790 12 600
München Tel: +49 (0) 89 379 07 96
Stuttgart Tel: +49 (0) 7032 81 13 10



Weitere Informationen erhalten Sie direkt von Omron, oder senden Sie uns diesen ausgefüllten Abschnitt.

Bitte senden Sie mir weitergehende Informationen zu den CPU's der CJ1M-Familie.

Bitte rufen Sie mich an.

Telefonische Anfragen : +49 (0) 2173 - 6800 - 0
E-Mail-Adresse Omron Vertrieb : info.de@eu.omron.com
Internet. : www.omron.de

Name _____ Position _____

Unternehmen _____

Adresse _____

PLZ und Ort _____ Tel. _____ Fax _____

E-Mail _____ Branche _____

Bitte faxen Sie diesen Abschnitt ausgefüllt an Omron: +49 (0) 21 73 68 00 400

Auch wenn wir stets um Perfektion bemüht sind, übernehmen Omron Europe BV und ihre angegliederten Tochtergesellschaften keinerlei Verantwortung für die Korrektheit oder Vollständigkeit der in diesem Dokument enthaltenen Informationen. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit ohne vorherige Ankündigung beliebige Änderungen vorzunehmen.