

Novas CPUs de gama baixa

Compacto e potente - As CPU inovadoras de gama baixa da Omron têm toda a potência de um sistema PLC modular, mas sem o custo associado. Perfeito para pequenas aplicações, onde é essencial a velocidade e flexibilidade.



Advanced Industrial Automation

Conceito de família coerente

De acordo com os requisitos dos nossos clientes, certificamo-nos de que o CJ1M-CPU11/21 utiliza o mesmo software de programação – CX-Programmer – que todos os PLC da Omron utilizam. Também nos certificamos de que as mesmas e potentes funções de depuração foram incluídas, por forma a minimizar o tempo despendido na programação. Com este software baseado em tarefas, pode simplificar a programação através da divisão dos projectos em módulos com tarefas cíclicas e de interrupção.

O CJ1M-CPU11/21 suporta a memória Compact

Flash standard como opção, para assegurar facilidade na cópia de segurança e troca de dados e programas.

TAMANHO REAL

Diminuir o limite

Para melhorar a série CJ1, a Omron introduz o CJ1M-CPU11 e o CJ1M-CPU21, CPU's que oferecem a melhor relação preço/desempenho disponível actualmente. O CJ1M-CPU11/21 reúne as mesmas capacidades das outras CPU da família mas apenas com o indispensável, tornando-o ideal para aplicações onde é necessária potência de processamento mas não é necessária tanta memória ou capacidade de E/S. Obviamente o CJ1M-CPU11 possui o conjunto completo de instruções das CPU maiores e pode fornecer funções poderosas para sequenciação, processamento de dados, aritmética e controlo. A versão CPU21 oferece todas as características da CPU11 e inclui funcionalidade de E/S incorporada.

Compacto e expansível

As E/S incorporadas com quatro entradas de interrupção, dois contadores rápidos (100 kHz) e saídas de trem de impulsos (CPU2x) permitem um desempenho excelente no controlo de posição. Para expandir o CJ1M-CPU11/21, pode utilizar todas as unidades da série CJ1 existentes, mesmo instalando dez eficientes unidades de E/S e de funções especiais, tais como unidades de comunicação, controlo e de E/S analógica e digital. Se ficar sem potência ou capacidade com o CPU11/21, pode substituí-lo facilmente por outra CPU CJ1, com capacidades até 120 kSteps (passos) de memória de programa, 2560 pontos de E/S e até 20 ns de tempo de execução binário. Tudo o que necessita numa única família – CS1.



Aberto para comunicação

O CJ1M-CPU11/21 segue o exemplo dos outros membros da família CJ1, oferecendo comunicações potentes sobre uma vasta gama de redes de norma aberta (Ethernet, PROFIBUS-DP, Device Net), redes proprietárias rentáveis (ControllerLink, CompoBus/S) ou em sistemas série ou CAN totalmente configuráveis pelo utilizador. E, a exemplo de todas as CPU CJ1, é fornecido de origem com duas portas série.

Standard ou personalizado

A série CJ1 cresceu, tendo sido adicionadas mais opções e flexibilidade. A família PLC CJ1 possui actualmente 12 modelos de CPU distintos e mais de 60 tipos de unidades de expansão, sendo totalmente compatível com os PLC da série CS1 em bastidor. Obviamente a Omron está à sua inteira disposição caso necessite de uma solução diferente (não standard). A Omron possui um departamento Europeu de desenvolvimento e personalização que está pronto a responder rapidamente às suas necessidades.

Resumo das CPU CJ1M da OMRON

- PLC modular de gama baixa
- Totalmente compatível com as séries CJ1G/H e CS1
- Rápido – tempo de execução binário de 100ns
- Flexível – mais de 60 tipos de unidades de expansão
- Controlo de posição poderoso incorporado
- Comunicação transparente em qualquer tipo de rede
- Controlo distribuído sem qualquer esforço
- Software de programação coerente

Unidades CPU CJ1M

Descrição	Capacidade para E/S digitais	Capacidade de programa	Memória de dados	Tempo de execução de instrução bit	E/S incorporadas	Modelo	
Unidade CPU CJ1M com E/S incorporada	640 pontos (com 1 bastidor de expansão)	20 kSteps (Passos)	32 kWords (Palavras)	100 ns	10 entrada + 6 saídas, incluindo contadores de alta velocidade e saída de impulsos	CJ1M-CPU23	
	320 pontos	10 kSteps (Passos)				CJ1M-CPU22	
	160 pontos	5 kSteps (Passos)				CJ1M-CPU21 (nova)	
Unidade CPU CJ1M	640 pontos (com 1 bastidor de expansão)	20 kSteps (Passos)			n.d.	n.d.	CJ1M-CPU13
	320 pontos	10 kSteps (Passos)					CJ1M-CPU12
	160 pontos	5 kSteps (Passos)					CJ1M-CPU11 (nova)

OMRON ELECTRONICS, LDA.
Edifício OMRON
 Rua de São Tomé, Lote 131
 2689-510 PRIOR VELHO
 Tel: +351 21 942 94 00
 Fax: +351 21 941 78 99

Delegação Norte
 Rua do Jardim, 170 - 2º
 4405-823 VILA NOVA DE GAIA
 Tel: +351 22 715 59 00
 Fax: +351 22 713 51 52
 www.omron.pt

Para obter informações adicionais contacte a OMRON utilizando as alternativas a seguir descritas ou preencha e envie por fax o formulário.

- Enviem-me informações adicionais sobre a série CJ1M-CPU.
- Telefonem-me para obter informações sobre a série CJ1M-CPU.

Informações telefónicas genéricas : +351 21 942 94 00
Endereço de e-mail para informações comerciais : info.pt@eu.omron.com
Site da OMRON : www.europe.omron.com

Nome _____ Cargo _____

Empresa _____

Morada _____

Código Postal _____ Tel _____ Fax _____

E-mail _____ Indústria _____

Enviar por fax para a OMRON através do número +351 21 941 78 99

Embora nos esforcemos por atingir a perfeição, a Omron Europe BV e/ou as suas empresas subsidiárias e filiais não garantem nem fazem quaisquer afirmações relativamente à correcção ou integridade das informações descritas neste documento. Reservamo-nos o direito de efectuar quaisquer alterações em qualquer altura sem aviso prévio.