

Sem parafusos – a ligação de confiança!

A tecnologia de arcos de fixação sem parafusos reduz drasticamente o tempo de ligação, elimina a manutenção de rotina e fornece uma ligação muito fiável. Por essas razões a Omron desenvolveu uma nova gama de unidades de E/S sem parafusos para a série PLC CJ1.



Advanced Industrial Automation

Concebida e fabricada na Europa em conformidade com as elevadas normas de qualidade da Omron, as unidades de E/S sem parafusos CJ1 são uma alternativa ideal para os fabricantes de Quadros Eléctricos e de máquinas que pretendem reduzir o tempo de instalação e ir um passo mais além em termos de segurança e fiabilidade nas ligações de controlo.

Versátil e fiável

Os terminais de E/S sem parafusos da Omron podem ser ligados a uma vasta gama de fios, sólidos ou entrançados, com ou sem ponteira de protecção, de 0,08 a 1,5 mm². Os terminais comuns da fonte de alimentação podem ser ligados a dois fios cada, para maior facilidade na distribuição de energia.

Porque os arcos de fixação com mola seguram os fios nas respectivas ranhuras, a ligação não ficará solta devido ao choque ou a vibração. Assim é eliminada a necessidade da tarefa rotineira de voltar a apertar os parafusos durante a inspecção de rotina. Durante os testes e a entrada em funcionamento, as molas do arco de fixação podem ser testadas para verificar os níveis de sinal. No entanto o terminal é sempre seguro ao toque, com ligações efectuadas ou não.

Fácil de utilizar

É simples ligar e desligar os fios individuais do bloco terminal, através da inserção de uma chave de parafusos no orifício de desaperto. Os terminais com parafusos tradicionais têm de ser apertados com o binário de aperto correcto; com a E/S sem parafusos da Omron, a pressão de contacto é sempre necessária. Uma pastilha especial presente na mola do arco de fixação evita a sobretensão, assegurando que a mola fica sempre em perfeitas condições.





O novo terminal de E/S sem parafusos pode ser trocado com os conectores existentes, e pode ser utilizado em qualquer unidade CJ1 que utilize o bloco de terminal de parafusos de 18 pontos clássico. São tão simples de ligar ou desligar; não são necessárias ferramentas!


A ligação de fios a terminais com parafusos convencionais requer muito trabalho. É por isso que faz sentido utilizar as unidades E/S sem parafusos da Omron para todas as ligações de E/S!

Ligar um terminal com parafusos convencionais

Passo 1	Passo 2	Passo 3	Passo 4	Passo 5	Passo 6
					
• Descarnar o fio	• inserir o fio no terminal	• cravar o terminal	• desapertar o parafuso	• inserir o terminal	• apertar o parafuso com o binário de aperto correcto

Ligar a E/S sem parafusos da Omron!

Passo 1	Passo 2	Passo 3	Passo 4
			
• Descarnar o fio	• empurrar para abrir	• inserir fio	• fechar e pronto

 **Tempo de instalação reduzido em 50%**

O novo bloco terminal de E/S sem parafusos CJ1 é fornecido em conjunto com as seguintes unidades

Modelo	Tipo	Especificações
CJ1W-ID211 (SL)	16 entradas DC	24V DC, 7mA
CJ1W-OC201 (SL)	8 relés de saída	250V AC, 2A, (máx. 16A total)
CJ1W-OC211 (SL)	16 relés de saída	250V AC, 2A, (máx. 8A total, um comum)
CJ1W-OD211 (SL)	16 saídas de transístor (sink)	12-24V DC, 0,5A, (máx. 5A total, um comum)
CJ1W-OD212 (SL)	16 saídas de transístor (source)	24V DC, 0,5A, (máx. 5A total, um comum)
CJ1W-AD041-V1 (SL)	4 entradas analógicas	1 a 5V, 0 a 10V, 0 a 5V, -10 a 10V, 4 a 20mA
CJ1W-AD081-V1 (SL)	8 entradas analógicas	1 a 5V, 0 a 10V, 0 a 5V, -10 a 10V, 4 a 20mA
CJ1W-DA021 (SL)	2 saídas analógicas	1 a 5V, 0 a 10V, 0 a 5V, -10 a 10V, 4 a 20mA
CJ1W-DA041 (SL)	4 saídas analógicas	1 a 5V, 0 a 10V, 0 a 5V, -10 a 10V, 4 a 20mA
CJ1W-DA08C (SL)	8 saídas analógicas (corrente)	4 a 20mA
CJ1W-DA08V (SL)	8 saídas analógicas (tensão)	1 a 5V, 0 a 10V, 0 a 5V, -10 a 10V
CJ1W-MAD42 (SL)	4 saídas analógicas + 2 saídas analógicas	1 a 5V, 0 a 10V, 0 a 5V, -10 a 10V, 4 a 20mA
CJ1W-TS561 (SL)	6 entradas de termoacoplador	Tipo J / Tipo K seleccionáveis
CJ1W-TS562 (SL)	6 entradas RTD	Pt100 / Pt1000 seleccionáveis

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

OMRON

Blocos de terminal sem parafusos, de reserva

CJ-WM01-18P-5
Conjunto de 5 blocos de terminal sem parafusos
Adequado para todas as unidades de E/S do CJ1 com blocos de terminais de 18 pontos (excepto unidades de entrada de termoacoplador com sensor de compensação de junção a frio externa, e.g. CJ1W-TC00_)

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 PLC CJ1.
- Contacte-nos para obter informações sobre a E/S sem parafusos CJ1.

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 _____ Função _____

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.