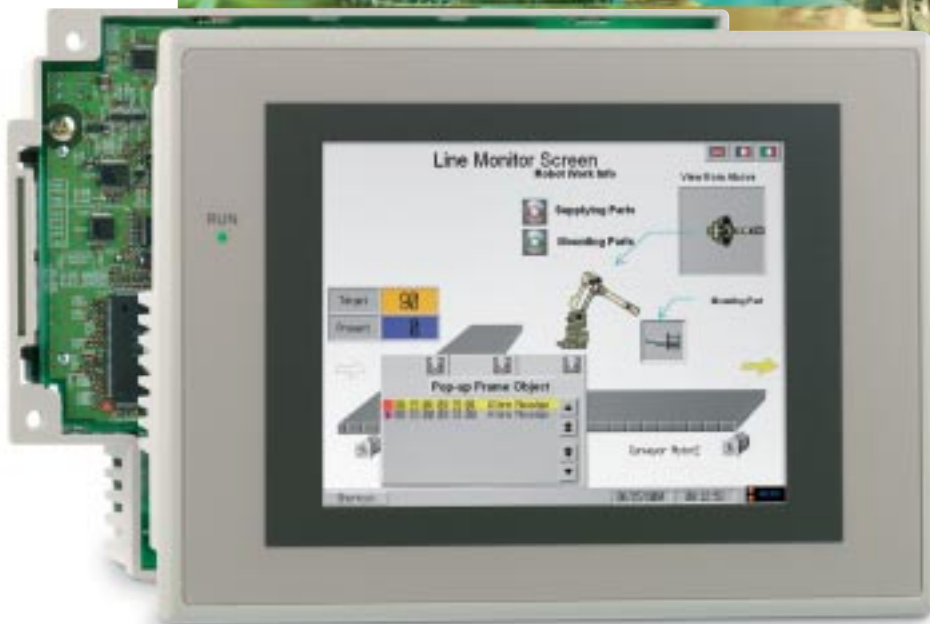


# PLC e HMI tornam-se UM SÓ produto

O NSJ5 é tudo o que necessita para criar a sua própria solução de automatização. Este produto OMRON é o próximo passo na automatização sem quando, criada para aplicações que necessitam de visualização, controlo e ligação de rede aberta ocupando pouco espaço!



Advanced Industrial Automation



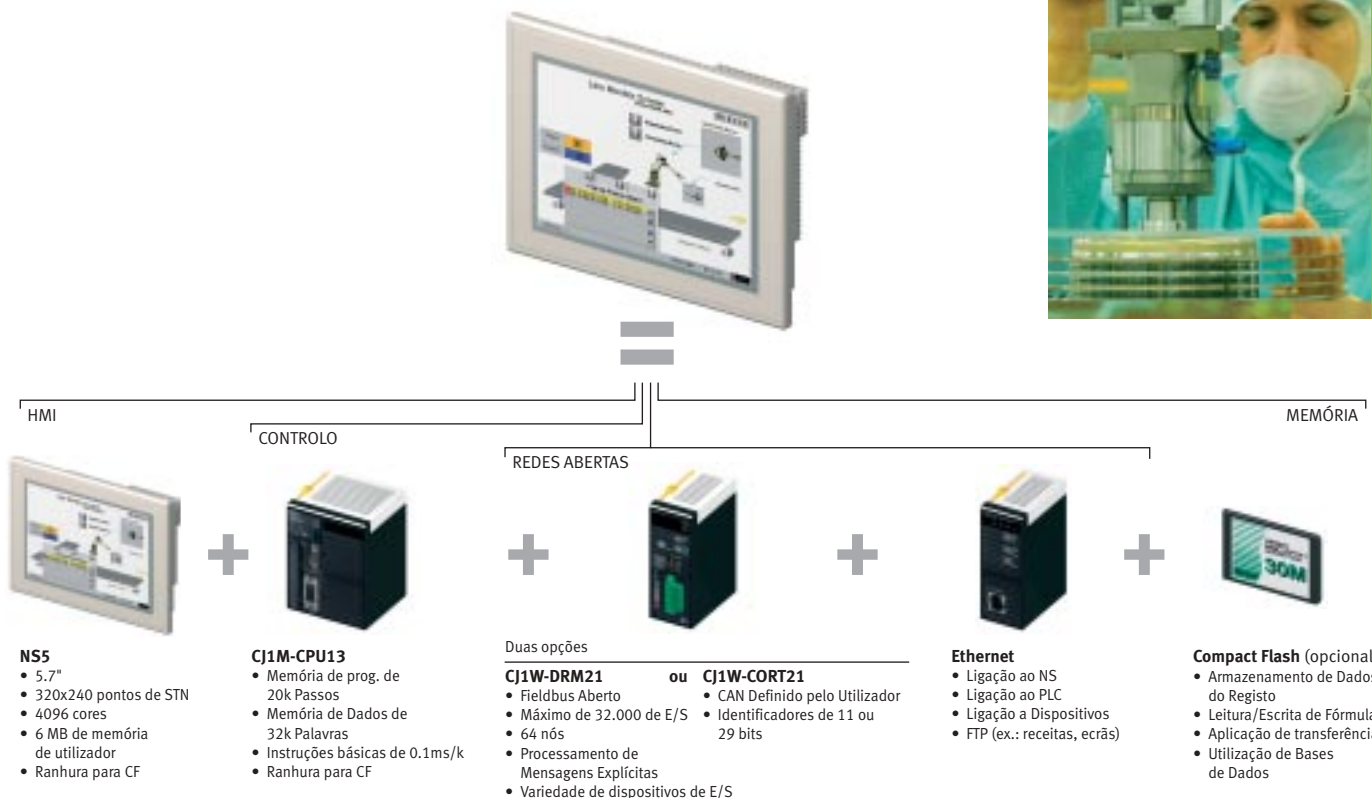
## Todas as funcionalidades de que necessita!

Com a funcionalidade deste produto, que inclui um PLC rápido e potente, um touchscreen de 5.7" e ligações de rede aberta, pode configurar, verificar, monitorizar e manter uma solução de automatização completa. Esta funcionalidade está incorporada numa única estrutura compacta! Isto traduz-se numa solução muito flexível e poderosa num espaço muito reduzido. O NSJ5 é uma peça chave do conceito da Plataforma Smart da OMRON.

## Todas as vantagens de que necessita!

Este produto poupa muito espaço no quadro, porque as unidades do PLC estão no NSJ5. Não necessita de fazer a ligação entre o PLC e o ecrã, e não necessita de uma fonte de alimentação ou placas de E/S. Coloque as unidades de E/S remotas do DeviceNet no campo ou ligue outros dispositivos opcionais inteligentes, tal como servos ou controladores de temperatura.

Desta forma, consegue utilizar um quadro mais pequeno que se torna mais económico em termos monetários. Outra grande vantagem da utilização do NSJ5 na solução de automatização é a redução do tempo de desenvolvimento através da utilização dos Smart Active Parts em conjunto com os dispositivos ligados. Com estes Smart Active Parts pré-programados consegue apresentar ao operador as informações adequadas no momento certo sobre qualquer dispositivo ligado sem programar uma única linha no PLC. Isto traduz-se também numa redução do tempo de inactividade da linha de produção quando existe um problema. Consegue determinar a localização exacta e a causa do problema, e até consegue resolvê-lo com a ajuda dos Smart Active Parts. Isto resulta no aumento da capacidade de produção o que se traduzirá novamente na redução de gastos!



### Todas as funcionalidades de que necessita!

O NSJ5 tem muitas funções tais como o suporte de vários idiomas, protecção através de palavra-passe, componentes de registo de dados, eventos de alarme (histórico) e suporte ftp.

Outra poderosa funcionalidade do NS é a apresentação de estruturas. Com esta função pode criar uma janela de várias páginas com separadores num ecrã para tornar os dados disponíveis mais compreensivos para um operador. Para além disso, a Resolução de Problemas da Máquina economiza muito tempo de desenvolvimento. Através deste objecto pode configurar a Gestão de Alarmes com páginas de solução padrão, onde as imagens e o texto definível pelo utilizador podem ser colocados para resolver erros da Máquina.

O NSJ5 está equipado com um PLC série CJ1 com memória de programa de 20k Passos, cerca de 400 instruções e uma CPU muito rápida. O controlador de rede padrão é um mestre DeviceNet CJ1W-DRM21. O DeviceNet é uma rede aberta avançada. Está disponível uma variedade de dispositivos de E/S para o DeviceNet, tais como uma E/S digital (IP67), módulos de sensores de temperatura, unidades e unidades de comunicação sem fios. Uma alternativa para a unidade DeviceNet é uma unidade CAN definida pelo utilizador. Como standard é fornecida uma interface Ethernet bem como uma interface da placa CF para armazenar dados.

Com todas estas funcionalidades pode criar a sua solução de automatização smart mais recente!



### Informações para encomenda

Nome do produto	Descrição do produto	Cor	Com Ethernet
NSJ5-SQ01-DRM	Terminal STN de 5.7 polegadas, 320x240 pontos	Marfim	Sim
NSJ5-SQ01-CORT	Terminal STN de 5.7 polegadas, 320x240 pontos	Marfim	Sim
NS-NSDC1	Software de programação do NS-Designer		
WS02-CXPC1-E	CX-Programmer		
WS02-CFDC1-E	DeviceNet Configurator		

**OMRON EUROPE B.V.** Wegalaan 67-69, NL-2132 JD, Hoofddorp, Holanda. Tel: +31 (0) 23 568 13 00 Fax: +31 (0) 23 568 13 88 www.europe.omron.com

**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

Distribuidor autorizado:

Embora nos esforcemos por atingir a perfeição, a Omron Europe B.V. e/ou as suas empresas subsidiárias e filiais não garantem nem fazem quaisquer afirmações relativamente à correção ou integridade das informações descritas. Qualquer alteração em qualquer altura sem aviso prévio.

SF2P\_NS-J5\_P101\_0904

**OMRON**