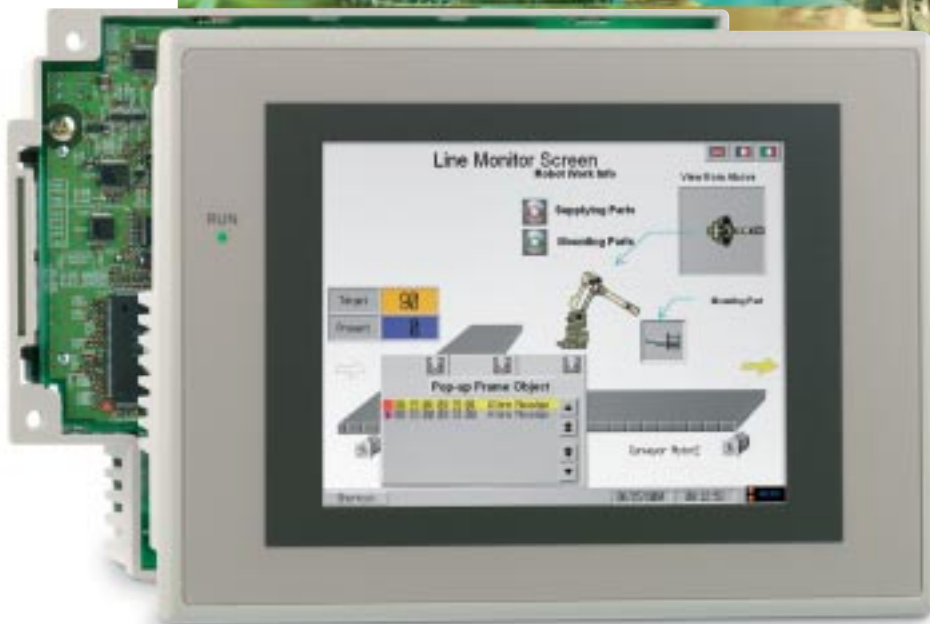


# SPS und HMI werden EINS

Das NSJ5 ist alles, was Sie für Ihre Automationslösung benötigen. Dieses OMRON Produkt stellt die nächste Entwicklungsstufe in der Automation für Visualisierung, Steuerung und offene Netzverbindung dar, die auf kleinstem Raum und ohne Schaltschrank funktioniert.



Advanced Industrial Automation



## Funktionsvielfalt, die ihresgleichen sucht!

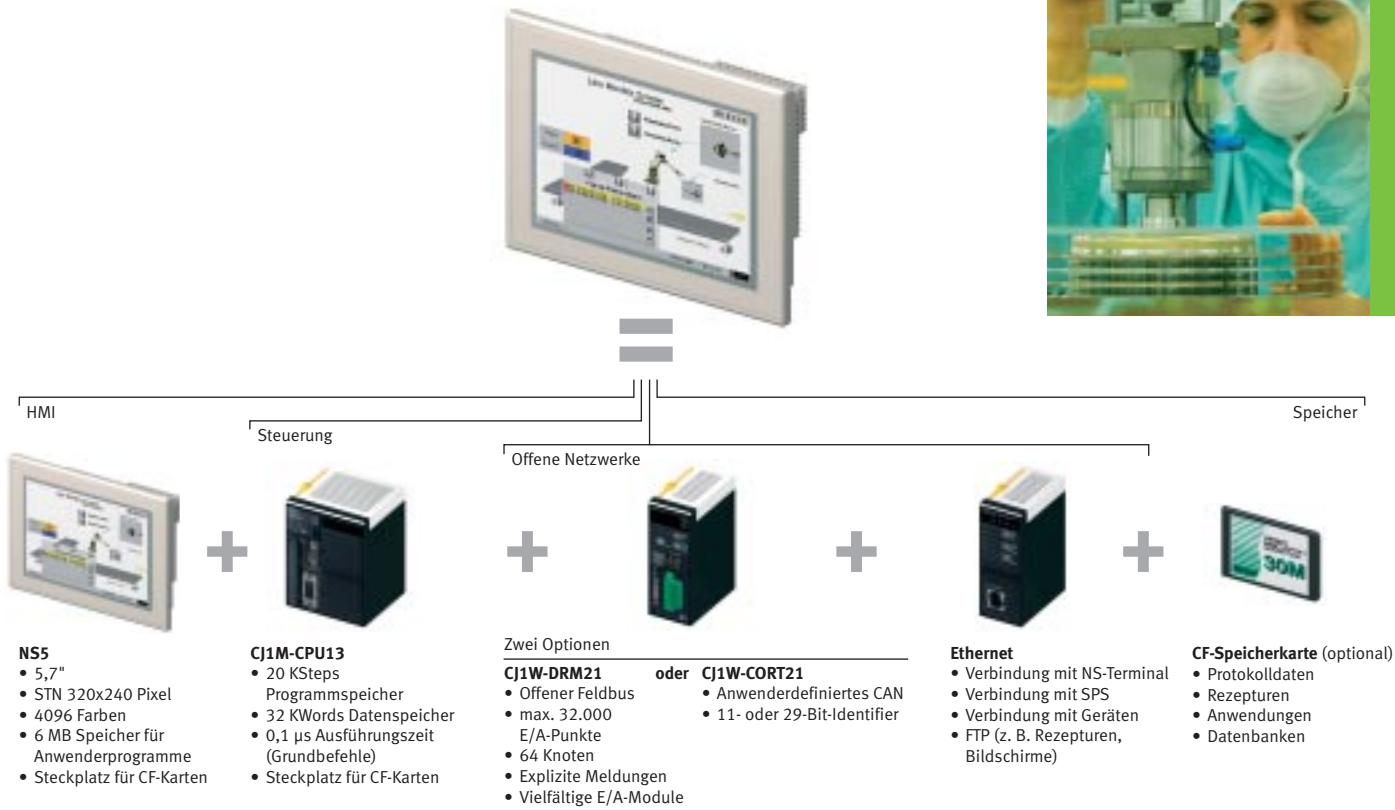
Die Funktionsvielfalt dieses Produkts, die u. a. eine schnelle und leistungsfähige SPS, einen 5,7"-Touchscreen-Monitor und offene Netzwerkverbindungen umfasst, ermöglicht Ihnen die Konfiguration, Störungsbeseitigung, Überwachung und Wartung Ihrer gesamten Automationslösung. Alle diese Funktionseinheiten finden Platz in einem einzigen kompakten Gehäuse! Sie erhalten somit eine äußerst flexible und leistungsfähige Lösung mit minimalem Platzbedarf. Das NSJ5 ist eine Schlüsselkomponente des Smart Platform-Konzepts von Omron.

## Vorzüge, die ihresgleichen suchen!

Dieses Automationsgerät sorgt für substantielle Platzeinsparung im Schaltschrank, da die SPS-Baugruppen im Gerät installiert sind. Sie müssen weder die SPS mit dem Bildschirm verbinden noch benötigen Sie eine Spannungsversorgung oder weitere E/A-Baugruppen. Installieren Sie einfach die dezentralen DeviceNet-E/A-Module dort, wo es sich für Ihre Anlage empfiehlt, oder schließen Sie andere

intelligente Geräte wie Servos oder Temperaturregler direkt an das NSJ5 an. Auf diese Weise können Sie einen kleineren Schaltschrank einsetzen und zusätzlich Geld sparen.

Ein weiterer nennenswerter Vorzug der Verwendung des NSJ5 in Ihrer Automationslösung ist die Möglichkeit zur Verwendung unserer Smart Active Parts für das Handling der angeschlossenen Geräte. Dies bringt eine drastische Einsparung an Entwicklungszeit mit sich. Mithilfe dieser ohne weitere Umstände einsetzbaren Smart Active Parts können Sie den Bediener jederzeit über den Status beliebiger angeschlossener Geräte informieren, ohne eine einzige Zeile Anwenderprogramm für die SPS schreiben zu müssen. Dies führt auch zu geringeren Stillstandszeiten bei Problemen in der Fertigungslinie. Mit der Hilfe von Smart Active Parts können Sie den exakten Ort und die Ursache von Problemen bestimmen und diese möglicherweise sogar beheben. All dies führt zu einer Steigerung der Fertigungskapazitäten samt den damit verbundenen Einsparungen!



## Merkmale, die ihresgleichen suchen!

Das NSJ5 verfügt über eine Vielzahl nützlicher Funktionen wie die mehrsprachige Bedienung, Kennwortschutz, Komponenten für Daten- und Alarmprotokolle sowie Unterstützung für das Datenübertragungsprotokoll FTP. Eine weitere leistungsfähige Funktion des NSJ5 ist die Anzeige von Registern. Mit Hilfe dieser Funktion können Sie in einer Bildschirmseite auf den Blättern des Registers die Informationen für den Bediener in einer übersichtlichen Form gegliedert darstellen. Erwähnenswert ist auch unser Machine Troubleshooter, der Ihnen gewaltige Einsparungen an Entwicklungszeit bringt. Mit dieser Projektvorlage können Sie Ihr Alarm-Management mit Bildschirmseiten, die Hinweise zur Fehlerbehebung enthalten, konfigurieren, um den Bediener mit Ihren Bildern und Texten bei der Fehlersuche und -behebung zu unterstützen.

Das NSJ5 ist mit einer SPS der CJ1-Serie mit 20 KSteps Programmspeicher, gut 400 Befehlen und einer äußerst schnellen CPU ausgestattet. Für die Steuerung der E/A- und andere Busmodule ist eine DeciveNet-Master-Baugruppe CJ1W-DRM21 im Gerät integriert. DeviceNet ist ein offenes Netzwerksystem mit fortschrittlicher Technologie, für das eine Vielzahl von Busmodulen, wie z. B. digitale E/A-Module (IP67), Temperatursensoren, Antriebe, drahtlose Kommunikationsbaugruppen und vieles weitere zur Verfügung stehen. Alternativ ist das NSJ5 auch mit einer CAN-Baugruppe erhältlich. Das NSJ5 verfügt standardmäßig über eine Ethernet-Schnittstelle sowie einen CF-Karten-Steckplatz für die Speicherung von Daten.

Mit all diesen Merkmalen ist es ein leichtes Spiel für Sie, Ihre ultimative intelligente Automationslösung mit dem NSJ5 zu realisieren!



## Bestellinformationen

Produktbezeichnung	Produktbeschreibung	Farbe	Mit Ethernet
NSJ5-SQ01-DRM	5,7"-STN-Terminal, 320x240 Pixel	Hellgrau	Ja
NSJ5-SQ01-CORT	5,7"-STN-Terminal, 320x240 Pixel	Hellgrau	Ja
NS-NSDC1	NS-Designer (Bildschirmlayout-Software)		
WS02-CXPC1-E	CX-Programmer		
WS02-CFDC1-E	DeviceNet-Konfigurator		

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

**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

**ÖSTERREICH**  
**Omron Electronics G.m.b.H.**  
 Brunner Straße 81, A-1230 Wien  
 Tel: +43 (0) 1 80 19 00  
 Fax: +43 (0) 1 80 44 846  
 www.omron.at

**SCHWEIZ**  
**Omron Electronics AG**  
 Sennweidstrasse 44, CH-6312 Steinhausen  
 Tel: +41 (0) 41 748 13 13  
 Fax: +41 (0) 41 748 13 45  
 www.omron.ch

**Romanel** Tel: +41 (0) 21 643 75 75

Autorisierter Vertriebspartner:

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, ohne vorherige Ankündigung beliebige Änderungen vorzunehmen.

SFZP\_NSJ5\_DE01\_0904

**OMRON**