OMRON Automatización Industrial



NX701-1600

NX7 Machine Controller 128 Ejes

Especificaciones

Controller functionality	Motion control, OPC-UA, Sequence control
Primary task cycle time	0.125 ms
Program memory	80 MB
Variables memory	260 MB
Max. number of synchronous axes	128
Max. number of axes (incl. virtual)	128
Communication port(s)	EtherCAT Master, EtherNet/IP, Ethernet TCP/IP
Communication option(s)	None
Max. number of remote I/O nodes	512
I/O system	NX I/O Bus
Max. number of expansion units	0
Product Height (unpacked)	100 mm
Product Width (unpacked)	132 mm
Product Depth (unpacked)	100 mm
Product Weight (unpacked)	880 g

Accesorios

	**GX-JC03**	Derivador de línea EtherCAT 3 puertos
	**GX-JC06**	Derivador de línea EtherCAT 6 puertos
	**GX-JC06-H**	Módulo de conexiones EtherCAT de 6 puertos, fuente de alimentación de 24 Vcc
	**HMC-SD493**	Tarjeta de Memoria SD 4 GB
	**NX-PA9001**	Sysmac CPU NX Fuente de Alimentación 100-240 VAC
	**NX-PD7001**	Sysmac CPU NX Fuente de Alimentación 24 VDC
	**W4S1-05D**	Conmutador Ethernet de 5 puertos mejorado

Repuestos

	**CJ1W-BAT01**	Batería para CPUs del CJ1M
	**NX-END01**	Accesorio NX - Tapa de Fin

Descargas

archivo CAD



AI Machine Automation Controller

Catálogo

ES PDF 958 KB



Data validity check

Catálogo

EN PDF 202 KB



FDK CR14250SE

Hoja de datos de seguridad de la batería

EN PDF 139 KB



High-speed inspection

Catálogo

EN PDF 319 KB



Machine Safety Solution

Catálogo

EN PDF 2,86 MB



NJ-series -[EtherCAT]- ORIENTAL MOTOR aSTEP DC Multi-Axis Drive (AZDxA-KED)

Guía de conexión

EN PDF 3,99 MB



NJ-series -[EtherNet/IP]- SMC AMS-S Series

Guía de conexión

EN PDF 2,23 MB



NJ-series -[Ethernet TCP/IP]- Hioki LCR Meter (IM3536)

Guía de conexión

EN PDF 2,13 MB



NJ/NX Series

Catálogo

EN PDF 4,28 MB



NJ/NX-Series CPU Unit Built-in EtherCAT Port

Manual de Usuario

EN PDF 16,4 MB



NJ/NX-Series CPU Unit Built-in EtherNet/IP Port

Manual de Usuario

EN PDF 17,1 MB



NJ/NX-Series CPU Unit Motion Control

Manual de Usuario

EN PDF 19,6 MB



NJ/NX-Series CPU Unit Software

Manual de Usuario

EN PDF 18,9 MB



NJ/NX-Series Instructions

Manual de Referencia:

EN PDF 16,3 MB



NJ/NX-Series Motion Control Instructions

Manual de Referencia:

EN PDF 7,21 MB



NJ/NX-Series OPC UA CPU Units

Manual de Usuario

EN PDF 4,64 MB



NJ/NX-Series for Motion Control

Guia de Inicio Rápida:

EN PDF 18,1 MB



NJ/NX-series -[EtherCAT]- CKD ABSODEX driver (AX9000TS/TH-U5)

Guía de conexión

EN PDF 1,73 MB



NJ/NX-series -[EtherCAT]- Denso Wave RC9 Robot

Guía de conexión

EN PDF 2,72 MB



NJ/NX-series -[EtherCAT]- Festo CPX-AP-I

Guía de conexión

EN PDF 1,37 MB



NJ/NX-series -[EtherCAT]- Festo MSE6-E2M

Guía de conexión

EN PDF 1,6 MB



NJ/NX-series - [EtherCAT]- HMS Anybus X-gateway ABX

Guía de conexión

EN PDF 1,96 MB



NJ/NX-series - [EtherCAT]- Hitachi ADV-Series AC Servo Drives

Guía de conexión

EN ZIP 4,29 MB



NJ/NX-series - [EtherCAT]- Inficon gauge (BPG402-SE)

Guía de conexión

EN PDF 1,22 MB



NJ/NX-series - [EtherCAT]- Kashiyama Dry Vacuum Pump (E-CAT01 1ch)

Guía de conexión

EN PDF 1,59 MB



NJ/NX-series - [EtherCAT]- Kashiyama Dry Vacuum Pump (E-CAT02)

Guía de conexión

EN PDF 1,61 MB



NJ/NX-series - [EtherCAT]- Kawasaki F-series Robot Controller F60

Guía de conexión

EN PDF 2,32 MB



NJ/NX-series - [EtherCAT]- Mitutoyo EJ-102N Linear Gage Counter

Guía de conexión

EN PDF 1,63 MB



NJ/NX-series - [EtherCAT]- NX-ECC + NX-ILM400 -[IO-Link]- CKD Sensor (PPX series)

Guía de conexión

EN PDF 2,43 MB



NJ/NX-series - [EtherCAT]- NX-ECC + NX-ILM400 -[IO-Link]- CKD Sensor (WFC series)

Guía de conexión

EN PDF 2,75 MB



NJ/NX-series - [EtherCAT]- NX-ECC + NX-ILM400 -[IO-Link]- CKD WFK2 Flow sensor

Guía de conexión

EN PDF 2,09 MB



NJ/NX-series - [EtherCAT]- NX-ECC + NX-ILM400 -[IO-Link]- MTS Sensors (E-Series)

Guía de conexión

EN PDF 2,4 MB



NJ/NX-series - [EtherCAT]- NX-ECC + NX-ILM400 -[IO-Link]- PATLITE Beacon (NE-IL)

Guía de conexión

EN PDF 2,02 MB



NJ/NX-series - [EtherCAT]- NX-ECC + NX-ILM400 -[IO-Link]- PATLITE Tower (LR6-IL)

Guía de conexión

EN PDF 2,08 MB



NJ/NX-series - [EtherCAT]- NX-ECC + NX-ILM400 -[IO-Link]- SMC (ISA3-xxx)

Guía de conexión

EN PDF 2,61 MB



NJ/NX-series - [EtherCAT]- NX-ECC + NX-ILM400 -[IO-Link]- SMC (xSE20Bx-L(-M/-P)-x)

Guía de conexión

EN PDF 2,13 MB



NJ/NX-series - [EtherCAT]- NX-ECC + NX-ILM400 -[IO-Link]- SMC ITVx000/-IO*

Guía de conexión

EN PDF 1,89 MB



NJ/NX-series - [EtherCAT]- NX-ECC + NX-ILM400 -[IO-Link]- SMC Servo 24VDC (JXCL1)

Guía de conexión

EN PDF 2,23 MB



NJ/NX-series - [EtherCAT]- NX-ECC + NX-ILM400 -[IO-Link]- Schmalz Ejector (SCPSi)

Guía de conexión

EN PDF 2,4 MB



NJ/NX-series - [EtherCAT]- NX-ECC + NX-ILM400 -[IO-Link]- ifm (O5D10x/O5D15x)

Guía de conexión

EN PDF 2,42 MB



NJ/NX-series - [EtherCAT]- NX-ECC + NX-ILM400 -[IO-Link]- ifm (PN7x94)

Guía de conexión

EN PDF 2,72 MB



NJ/NX-series - [EtherCAT]- NX-ECC + NX-ILM400 -[IO-Link]- ifm (TN24xx)

Guía de conexión

EN PDF 2,74 MB



NJ/NX-series - [EtherCAT]- NX-ECC + NX-ILM400 -[IO-Link]- ifm TR7439 Pt100/1000

Guía de conexión

EN PDF 2,43 MB



NJ/NX-series - [EtherCAT]- Nidec Sankyo S-FLAG II Series AC Servo (DB6xx41)

Guía de conexión

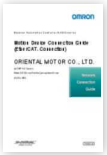
EN PDF 2,65 MB



NJ/NX-series - [EtherCAT]- NittoSeiko SD600T driver controller

Guía de conexión

EN PDF 2,18 MB



NJ/NX-series - [EtherCAT]- ORIENTAL MOTOR Stepper Motor (AZ-series)

Guía de conexión

EN PDF 2,89 MB



NJ/NX-series - [EtherCAT]- Oriental Motor Alpha STEP AZ series

Guía de conexión

EN PDF 3,47 MB



NJ/NX-series - [EtherCAT]- SANYO DENKI AC Servo SANMOTION R 3E MODEL TYPE S

Guía de conexión

EN PDF 3,08 MB



NJ/NX-series - [EtherCAT]- SANYO DENKI AC Servo SANMOTION R ADVANCED MODEL TYPE F

Guía de conexión

EN PDF 3,61 MB



NJ/NX-series - [EtherCAT]- SHIMADZU Power Unit for Turbo Molecular Pump (TMP)

Guía de conexión

EN PDF 1,29 MB



NJ/NX-series - [EtherCAT]- SICK Absolute Encoder (AFS60/AFM60)

Guía de conexión

EN PDF 1,52 MB



NJ/NX-series - [EtherCAT]- Schmalz Compact Terminal (SCTSi-ECT)

Guía de conexión

EN PDF 1,33 MB



NJ/NX-series - [EtherCAT]- Unipulse Weighing Indicator (FC400-ECT)

Guía de conexión

EN PDF 1,72 MB



NJ/NX-series - [EtherCAT]- Weidmüller Remote I/O System (u-remote IP20)

Guía de conexión

EN PDF 1,8 MB



NJ/NX-series - [EtherCAT]- YASKAWA Sigma 7-series

Guía de conexión

EN ZIP 3,77 MB



NJ/NX-series -[EtherNet TCP/IP]- HIOKI Battery HiTESTER (BT356[]A)

Guía de conexión

EN PDF 2,27 MB



NJ/NX-series - [EtherNet/IP]- Balluff BNI EIP-50x-105-Z015

Guía de conexión

EN PDF 3,35 MB



NJ/NX-series - [EtherNet/IP]- CKD ABSODEX Driver (AX9000TS/TH-U6)

Guía de conexión

EN PDF 1,71 MB



NJ/NX-series - [EtherNet/IP]- HMS Anybus Communicator

Guía de conexión

EN PDF 1,51 MB



NJ/NX-series - [EtherNet/IP]- HMS Anybus X-gateway

Guía de conexión

EN PDF 1,79 MB



NJ/NX-series - [EtherNet/IP]- Hilscher netTAP NT100 Gateway (NT 100-RE-DN)

Guía de conexión

EN PDF 3,5 MB



NJ/NX-series - [EtherNet/IP]- IAI RCON system & MCON / MSCON / MSEP Controller

Guía de conexión

EN PDF 1,9 MB



NJ/NX-series - [EtherNet/IP]- KOGANEI Manifold Solenoid Valve (F Series)

Guía de conexión

EN PDF 2,43 MB



NJ/NX-series - [EtherNet/IP]- Magnescale Digital Gauge (MG80-EI)

Guía de conexión

EN PDF 1,84 MB



NJ/NX-series - [EtherNet/IP]- Nordson ProBlue Adhesive Melters

Guía de conexión

EN PDF 2,61 MB



NJ/NX-series - [EtherNet/IP]- ORIENTAL MOTOR Alpha STEP Compatible Driver (AZD-xEP)

Guía de conexión

EN PDF 1,82 MB



NJ/NX-series - [EtherNet/IP]- SMC Solenoid Valve (SI Unit EX260-SEN#)

Guía de conexión

EN PDF 1,65 MB



NJ/NX-series - [EtherNet/IP]- Schmalz K.K. Compact Terminal (SCTSi-EIP)

Guía de conexión

EN PDF 1,69 MB



NJ/NX-series - [EtherNet/IP]- Unipulse FC400-EIP

Guía de conexión

EN PDF 2,26 MB



NJ/NX-series - [EtherNet/IP]- Unipulse FS2000-EIP

Guía de conexión

EN PDF 3,38 MB



NJ/NX-series - [EtherNet/IP]- ifm IO-Link master (AL1322)

Guía de conexión

EN PDF 3,18 MB



NJ/NX-series - [EtherNet/IP]- ifm IO-Link master (AL1920)

Guía de conexión

EN PDF 3,07 MB



NJ/NX-series Machine Automation Controller Database Connection CPU Unit

Catálogo

EN PDF 1,34 MB



NJ/NX/NY-series Sysmac Library User's Manual for Safety System Monitor Library

Manual de Usuario

EN PDF 922 KB



NX-Series CPU Unit Hardware

Manual de Usuario

EN PDF 4,57 MB



NX-series -[Ethernet TCP/IP]- V330-F, V430-F Code Readers

Guía de conexión

EN PDF 2,89 MB



NX-series -[RS-232C]- V320-F, V420-F, V430-F Code Readers

Guía de conexión

EN PDF 2,48 MB



NX1-series + NX-ILM400 -[IO-Link]- SMC D-MP# Actuator Position Sensor

Guía de conexión

EN PDF 1,88 MB



NX7 Machine Automation Controller

Datasheet

EN PDF 2,62 MB

OEN Sample and Library files

Guía de conexión

EN ZIP 9,25 MB



Quality gate for each process

Catálogo

EN PDF 167 KB



Sysmac

Catálogo

ES PDF 39,8 MB



Sysmac: A Fully Integrated Platform

Catálogo

EN PDF 11,8 MB

TÉRMINOS DE USO DEL SITIO WEB

Este documento PDF se generó a partir del sitio web europeo de OMRON Industrial Automation el 14 November, 2026. Haga clic aquí para acceder a los legal.

INDUSTRIAL AUTOMATION | INDUSTRIAL.OMRON.EU