

CX-ONE V4

Eine Software, die alle Ihre Ansprüche erfüllt



CX-One

- » Steuern, Visualisieren, Positionieren, Erfassen und Regeln
- » Nur eine Programmiersoftware
- » Eine gemeinsame Automationsumgebung



Eine Software, die alle Ansprüche erfüllt...

Omron bietet verschiedene skalierbare Lösungen für die heute am Markt bestehenden Anforderungen. Je nach Komplexität der jeweiligen Anwendung bieten wir unterschiedlich ausgefeilte Lösungen: Lean, Stream und X-Stream.

CX-One unterstützt den gesamten Bereich der skalierbaren Automation. Somit brauchen Sie für Ihre Ansprüche nur eine einzige Software:

Konfiguration

Von der Antriebskonfiguration über die Netzwerkeinrichtung bis hin zur Regelung und Sensorik bietet CX-One alle erforderlichen Funktionen in einer Software, völlig unabhängig von Ihrem Gerät.

Programmierung

Ob Sie eine Kompakt-Steuerung oder das Spitzenprodukt CJ2 programmieren möchten, Sie verwenden ein und dieselbe Programmiersoftware. Kennen Sie eine, kennen Sie alle, dank einer einzigen Softwarelösung.

Visualisierung

Visualisierung und Interaktion mit Ihrem Gerät dauern dank einer Reihe benutzerfreundlicher Lösungen von Bediengerät bis IPC nur wenige Augenblicke..



LEAN



X-STREAM



STREAM

...eine Komplettlösung für alle Produkte!

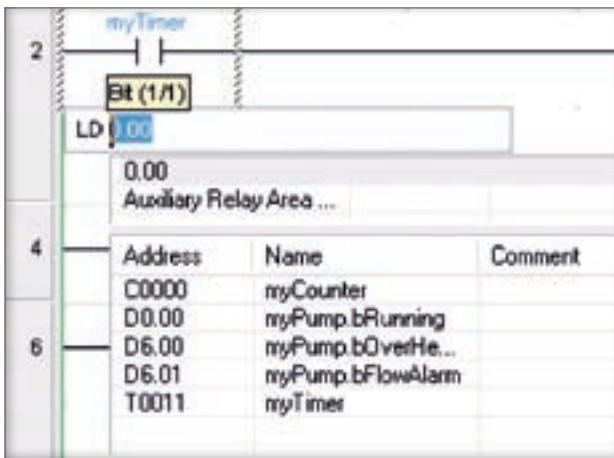
Verbesserte Funktionen erleichtern Ihren Arbeitsalltag

Wir verbessern CX-One kontinuierlich, indem wir neue Funktionen hinzufügen, die Ihre Entwicklungszeit reduzieren, Programmierfehler minimieren und ein schnelleres Erfassen und Lösen von Problemen ermöglichen. Dank unserer neuen Funktionen können Sie Ihren Programmcode immer wieder verwenden. Die neuen Funktionen von CX-One V4 basieren auf dieser einfachen Strategie der Beschleunigung, Vereinfachung und Wiederverwendung.

Neue Funktionsmerkmale

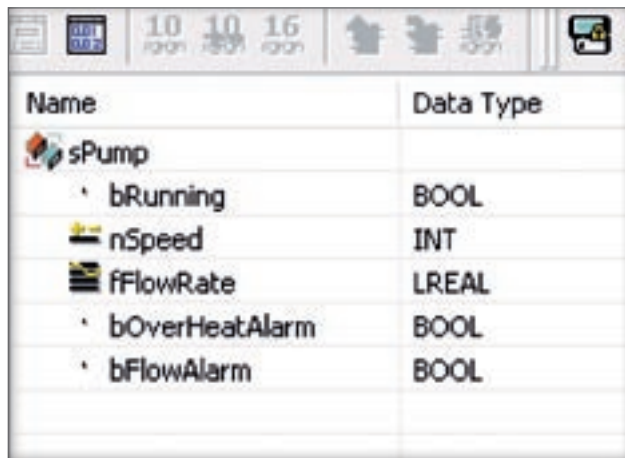
- Intelligente Eingabe zur Kontaktplanprogrammierung
- Strukturen und Arrays
- Querverweis-Popup
- Einfache Erstellung der Ethernet-IP-Netzwerksymbole





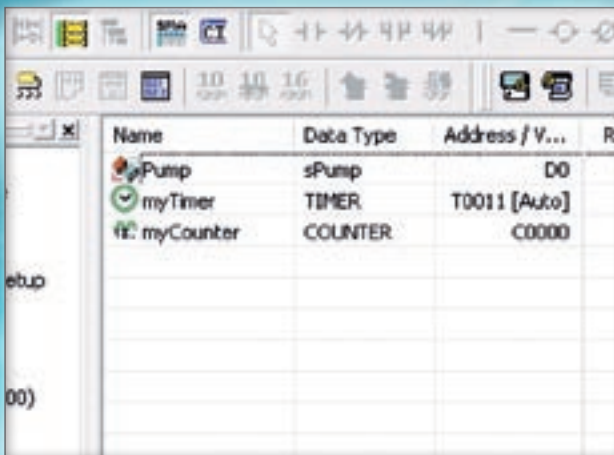
Intelligente Kontaktplaneingabe

Diese Funktion ermöglicht eine intuitive, schnelle Programmierung mit weniger Tasteneingaben (und Fehlern), während Sie durch die Symbolauswahl usw. geführt werden. Blockweises Kopieren und Einfügen ermöglicht das automatische Inkrementieren von Adressen und zudem werden fehlende Netzwerkverbindungen automatisch ergänzt.



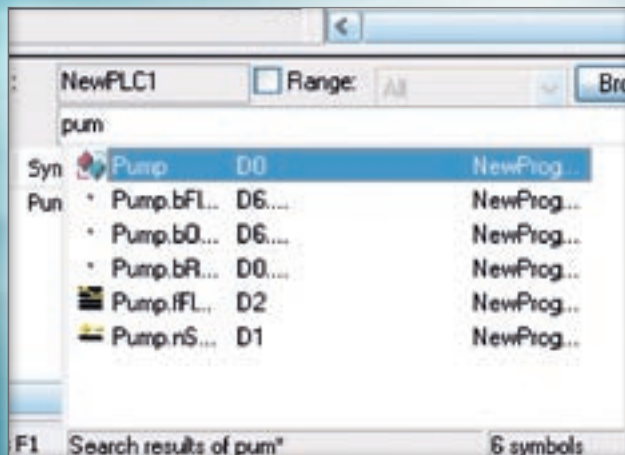
Strukturen und Arrays

Diese Funktion ermöglicht die Wiederverwendung ohne stundenlange Neuadressierung und vereinfacht die Verarbeitung von Datenblöcken mit verschiedenen Datentypen erheblich. Arrays und verschachtelte Strukturen ermöglichen eine einfache Modellierung äußerst komplexer Daten und deren Verwendung innerhalb Ihres Programms.



Zeitgeber und Zähler

Bei den Steuerungen vom Typ CJ1- und CJ2 vereinfachen diese zusätzlichen Datentypen die Verwendung von Zeitgebern in Kontaktplanprogrammen. Bei Verwendung der Funktion Autom. Zuweisung können Sie einfach ein Zeitgeber-Symbol erstellen, ohne sich um den Speicherort Gedanken machen zu müssen. Sie können den Symbolnamen überall abrufen.



Sparen Sie noch mehr Zeit

Das Adressenreferenz-Werkzeug ermöglicht die Platzhaltersuche (* oder ?) nach zu überprüfenden Symbolen. Bei der CJ2 Steuerung kann der EM-Bereich jetzt als Symbol adressiert werden (einschließlich Zwangsweisem Setzen und Rücksetzen), wodurch ein wesentlich größerer Speicherbereich zur Verfügung steht. Ein Setup-Assistent für Ethernet IP beschleunigt und vereinfacht die Erstellung von Netzwerksymbolen.

...vertraute Funktionen

Als bewährtes Produkt besitzt CX-One bereits viele Funktionen, die Ihre Entwicklungsmöglichkeiten verbessern. Dazu zählen IEC61131-Sprachen wie Sequential Function Charts (SFC) und Strukturierter Text (ST) sowie integrierte Simulation, Systemsicherung, Vergleichen & Wiederherstellen und Online-Bearbeitung von Programmen.

**OMRON
SPECIAL-
FEATURES**

IEC 61131 - ST & SFC

CX-Programmer bietet die Unterstützung von Sequential Function Charts (SFC), das ein Verständnis des Programmablaufs auf nur einen Blick, die Erstellung strukturierter Programme sowie einfache Überwachung und Debugging ermöglicht. Mit Strukturierter Text (ST) vereinfachen sich aufwändige Berechnungen und komplexe logische Vergleiche.

Integrierte Simulation

Dank der integrierten Simulationsfunktion von CX-One ist das Testen Ihrer Projekte jetzt viel einfacher. Mit nur einem Mausklick kann die Interaktion zwischen Steuerung und Bediengerät simuliert und getestet werden. Durch die Früherkennung von Problemen verhindern Sie Ausfallzeiten.

Online-Bearbeitung

Dank der Möglichkeit, das Programm schnell zu ändern, ohne das gesamte System anhalten zu müssen, werden Ausfallzeiten beim Auftreten von Problemen erheblich verringert. Mit CX-One können sogar Funktionsblöcke (FB) online bearbeitet werden, ohne dass die Steuerung gestoppt werden muss.

Sicherung und Wiederherstellung

Mit nur einem Mausklick können Sie Daten für die Steuerung (einschließlich CPU-Baugruppen-Programme, Datenspeicher, SPS-Setup und Einstellungen der Bus-Baugruppen sowie E/A-Baugruppen in der Steuerung) schnell und einfach sichern, vergleichen und wiederherstellen.



Mit CX-One sparen Sie auch Geld!



Ein Update-System

Melden Sie sich kostenlos an, und erhalten Sie 12 Monate lang kostenlose Updates über das Internet. Durch ein Update-System werden Sie automatisch benachrichtigt, sobald Updates verfügbar sind.

Eine Installation, eine Lizenz

Mit dem CX-One-Paket können alle Anwendungen zusammen bezogen und installiert werden. Außerdem werden alle Anwendungen als ein Paket gemeinsam registriert.

Das richtige Paket für Sie

Omrons Konzept von nur einer Software ist in zwei Paketen erhältlich:

CX-One FULL ist die richtige Wahl, wenn Sie Produkte im gesamten Bereich der skalierbaren Automation verwenden. CX-One LITE wurde für Lean-Automationslösungen mit Unterstützung für unsere kompakten Geräte entwickelt.

Bestellinformationen

CX-One FULL	Datenträger	Bestellbezeichnung
Einzelbenutzerlizenz	Nur Lizenz	CXONE-AL01-EV_
Lizenz für drei Benutzer	Nur Lizenz	CXONE-AL03-EV_
Lizenz für zehn Benutzer	Nur Lizenz	CXONE-AL10-EV_
Lizenz für dreißig Benutzer	Nur Lizenz	CXONE-AL30-EV_
Lizenz für fünfzig Benutzer	Nur Lizenz	CXONE-AL50-EV_
Standortlizenz	Nur Lizenz	CXONE-AL0XX-EV_
Software auf CDs	CD	CXONE-CD-EV_
Software auf DVD	DVD	CXONE-DVD-EV_

CX-One LITE	Datenträger	Bestellbezeichnung
Einzelbenutzerlizenz	Nur Lizenz	CXONE-LT01-EV_
Software auf CDs	CD	CXONE-LTCD-EV_

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.industrial.omron.eu

DEUTSCHLAND

Omron Electronics GmbH
Elisabeth-Selbert-Strasse 17, D-40764 Langenfeld
Tel: +49 (0) 2173 680 00
Fax: +49 (0) 2173 680 04 00
www.industrial.omron.de

Berlin Tel: +49 (0) 30 435 57 70
Düsseldorf Tel: +49 (0) 2173 680 00
Hamburg Tel: +49 (0) 40 767 590
München Tel: +49 (0) 89 379 07 96
Stuttgart Tel: +49 (0) 7032 81 13 10

ÖSTERREICH

Omron Electronics Ges.m.b.H.
Europaring F15/502
A-2345 Brunn am Gebirge
Tel: +43 (0) 2236 377 800
Fax: +43 (0) 2236 377 800 160
www.industrial.omron.at

SCHWEIZ

Omron Electronics AG
Blegi 14
CH-6343 Rotkreuz
Tel: +41 (0) 41 748 13 13
Fax: +41 (0) 41 748 13 45
www.industrial.omron.ch

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

Belgien

Tel: +32 (0) 2 466 24 80
www.industrial.omron.be

Dänemark

Tel: +45 43 44 00 11
www.industrial.omron.dk

Finnland

Tel: +358 (0) 207 464 200
www.industrial.omron.fi

Frankreich

Tel: +33 (0) 1 56 63 70 00
www.industrial.omron.fr

Großbritannien

Tel: +44 (0) 870 752 08 61
www.industrial.omron.co.uk

Italien

Tel: +39 02 326 81
www.industrial.omron.it

Niederlande

Tel: +31 (0) 23 568 11 00
www.industrial.omron.nl

Norwegen

Tel: +47 (0) 22 65 75 00
www.industrial.omron.no

Polen

Tel: +48 (0) 22 645 78 60
www.industrial.omron.pl

Portugal

Tel: +351 21 942 94 00
www.industrial.omron.pt

Russland

Tel: +7 495 648 94 50
www.industrial.omron.ru

Schweden

Tel: +46 (0) 8 632 35 00
www.industrial.omron.se

Spanien

Tel: +34 913 777 900
www.industrial.omron.es

Südafrika

Tel: +27 (0)11 608 3041
www.industrial.omron.co.za

Tschechische Republik

Tel: +420 234 602 602
www.industrial.omron.cz

Türkei

Tel: +90 216 474 00 40
www.industrial.omron.com.tr

Ungarn

Tel: +36 1 399 30 50
www.industrial.omron.hu

Weitere Omron-Niederlassungen
www.industrial.omron.eu

Automationsysteme

- Speicherprogrammierbare Steuerungen (SPS) • Programmierbare Bedienterminals (HMI)
- Dezentrale E/A • Industrie-PCs • Software

Antriebstechnik und Motion-Controller

- Motion-Controller • Servosysteme • Frequenzumrichter

Steuerungskomponenten

- Temperaturregler • Spannungsversorgungen • Zeitrelais • Zähler

Kleinsteuergeräte

- Digitale Anzeigen für Schalttafelmontage • Elektromechanische Relais
- Überwachungsvorrichtungen • Halbleiterrelais • Positionsschalter
- Drucktaster • Niederspannungsschaltgeräte

Sensorik & Sicherheit

- Fotoelektrische Sensoren • Induktive Sensoren • Kapazitäts- & Drucksensoren
- Kabelsteckverbinder • Abstands- & Breitenmesssensoren
- Bildverarbeitung/Intelligente Sensoren • Sicherheitsnetzwerke
- Sicherheitssensoren • Sicherheitsmodule/Relaismodule
- Sicherheitstürschalter/Verriegelungsschalter mit Zuhaltung

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, jederzeit ohne vorherige Ankündigung beliebige Änderungen vorzunehmen.