Kompakt Otomasyon
Çözümü

Kompakt Makineler İçin Gelişmiş Kontrol



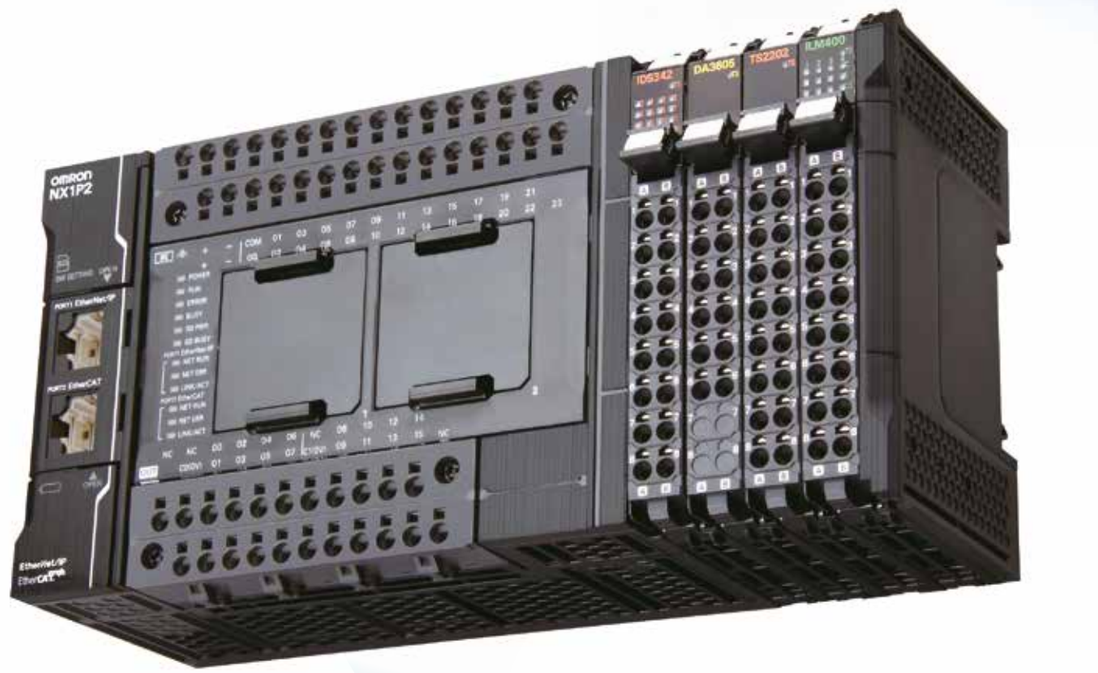
NX1P, kompakt makinelere gelişmiş kontrol sunar

Üretim sektörü verimliliği ve kaliteyi artırmaya çalışıyor. En son teknolojiye sahip çok fonksiyonlu makinelerin kullanımı bunun çözümlerinden birisi olsa da üretim süreçlerini optimize ederek farklı müşteri ihtiyaçlarını karşılamak için üretim verilerinden faydalanan esnek sistemler gerekir. OMRON endüstriyel otomasyon, geleceğe dönük üretim süreçlerinin anahtarı olarak küçük ve orta büyüklükteki makinelerin esnek bir üretim hattına daha hızlı adapte olabilmesini sağlar. Bu ilkeyi dikkate alan OMRON, Sysmac Makine Kontrol portföyünü NX1P Makine Kontrolörü ile genişletti.



NX1P Makine Kontrolörü, aşağıdaki özellikleri sunarak üretimin verimli olmasını sağlar:

- Kaliteden ödün vermeden makine performansını artırma
- Esnek üretime daha hızlı adapte olabilme
- Sezgisel Entegre Geliştirme Ortamı kullanarak sonuçları daha hızlı alma





- NX1P, kompakt bir tasarımda aynı fonksiyonelliği sunarak Sysmac makine kontrolörü ailesini tamamlar

Ürün kalitesi seviyesini koruyarak daha hızlı üretim yapın

NX1P, gelişmiş hareket kontrolünü ve ardışık kontrolü bir arada sunar. Hareket senkronizasyonu, verimliliği artırarak kesintisiz çalışmayı mümkün kılar ve pek çok farklı üretim ihtiyacını karşılar.

Makinenin çalışma süresini en üst düzeye çıkarın

Dikey entegrasyon, üretim verilerini üretim sürecinden IT sistemlerine iletir. EtherCAT veya IO-Link ağları tarafından toplanan cihaz verileri, verimliliği artırmak ve kestirimci bakımı iyileştirmek veya sorun giderme işlemlerini hızlandırmak için kullanılabilir.

Sensör düzeyinden fabrika ağına uzanan entegre yapı

EtherCAT ağının kullanılması; emniyet kontrolörünün, görsel denetim sensörlerinin, inverterlerin, servo motorların ve G/Ç'nin aynı sistem döngü süresi içinde birbirine bağlanıp senkronize edilebilmesini sağlar. Tek bir kablo bağlantısının olması, tasarım ve kurulumu daha zahmetsiz hale getirir. Entegre Geliştirme Ortamı Sysmac Studio, tasarım ve hata ayıklama işlemlerini kolaylaştırır. EtherCAT üzerinden NX1P'ye bağlanmış cihazlar izlenerek uzaktan bakım gerçekleştirilebilir.

M1 Serisi Entegre Global AC Sürücü Çözümü

EtherCAT® üzerinden sistem entegrasyonu sayesinde motor seçeneklerinin genişlemesi, kablolamanın azalması, alan tasarrufu sağlanması ve yazılım araçları aracılığıyla entegre yapılandırmanın mümkün olması, makine tasarımında esnekliği ve verimliliği artırır. Emniyet fonksiyonları çalışma ortamının güvenli olmasını sağlarken, halka topolojisi gibi esnek ağ topolojileri güvenilir üretime ve iş yeri güvenliğine katkıda bulunur.





Esnek ve verimli mühendislik

Makine tasarımının optimizasyonu

Ölçeklenebilir OMRON EtherCAT çözümleriyle makine tasarımında esneklik artar.

Montaj ve konfigürasyon verimliliği

Kolay kablolama olanağı ve tüm OMRON otomasyon komponentlerini destekleyen entegre konfigürasyon yazılım aracı, ekibinizin geliştirme verimliliğini artırır.

Safety over EtherCAT®

Emniyetli ve güvenilir üretim

Emniyetli çalışma ortamı

M1 Serisi, hem tek başına hem de OMRON'un ölçeklenebilir emniyet çözümleriyle müşteri gereksinimlerine uygun şekilde güvenli bir çalışma ortamı sunar.

Güvenilir üretim

Güvenli bir çalışma ortamının, üretim kapasitesini sınırlamaması gerektiğini her zaman göz önünde bulunduruyoruz. Sensörler, kontrolörler, sürücüler ve kolaboratif robotlar gibi entegre emniyet çözümleri, güvenilir üretim sağlar.

NB Serisi, Geleceğe Hazır Kompakt HMI

OMRON'un kompakt sınıf uygulamalara yönelik NB Serisi HMI çözümü ile makinelerinize değer katın. Estetik cazibesi, hızlı tepkileri ve her açıdan görülebilmesi takdire şayan. Fabrika otomasyonu alanındaki uzmanlığımız bir kalite güvencesidir ve optimum uygulamalar oluşturabilmeniz için tamamen özgür olmanızı sağlar. Geliştirmeye harcanan zamanı azaltmak için NB Ön Yüzü programını kullanın.



Programlanması zahmetsiz

Makineniz için kullanıma hazır fonksiyonlar

- Hiçbir alarmı kaçırmayın
- Kolay veri sunumu
- Çoklu güvenlik seçenekleri

OMRON cihazlarıyla mükemmel uyum

- Seri bağlantı ve Ethernet bağlantısı
- OMRON cihazlarına bağlanabilir



V1 Modeliyle daha iyi genel kullanıcı deneyimi*

Daha hızlı CPU sayesinde tepki hızı artar, sayfa değiştirme ve proje indirme işlemleri kolaylaşır:

- Hızlı tepki veren HMI, operatörlerin sistemle daha kolay etkileşim kurmasını sağlayarak kullanıcı deneyimini iyileştirir.
- Bu da iş memnuniyetinin ve performansın artmasını sağlar
- Başlatma süresi: -%10, Veri görüntüleme ve sayfa değiştirme süresi: -%25,
- Çekirdek güncelleme süresi: -%50, Proje indirme (USB üzerinden) süresi: -%50

Daha yüksek parlaklık

- 5 inç Ekranda +%50
- 10 inç Ekranda +%10

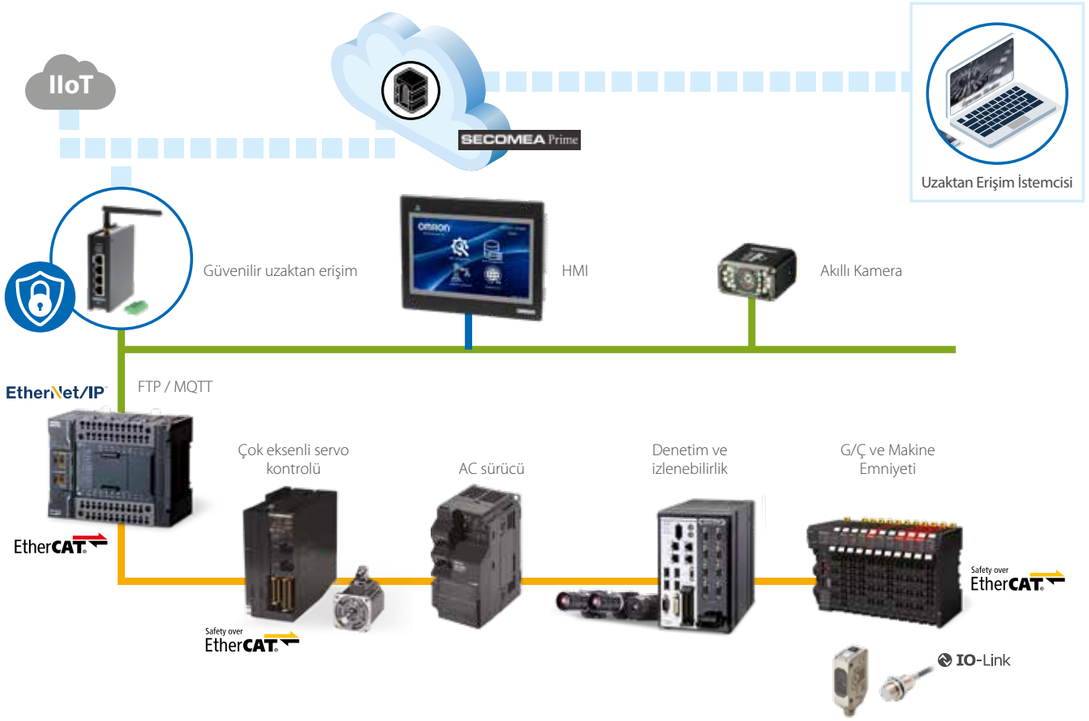
Daha yüksek çözünürlük: 10 inç ekranda WSVGA 1024×600

- Yüksek çözünürlüklü ekranlar daha keskin ve ayrıntılı grafikler sunarak operatörlerin sayısal veriler, grafikler ve kontrol düğmeleri gibi ince ayrıntıları okumasını kolaylaştırır - Daha net görseller ve sezgisel arayüzler, genel kullanıcı deneyimini iyileştirir - Yüksek çözünürlüklü ekranlar, verilerin daha ayrıntılı ve doğru şekilde görselleştirilmesine olanak tanır

** not: NB(v0) Modeline kıyasla.*

Verimli üretim sağlar

Üretimin verimli olması daha yüksek kalitede, daha hızlı üretimle sonuçlanır ve makinenin çalışma süresini en üst düzeye çıkarır. OMRON Kompakt otomasyon çözümü ile birlikte kullanıldığında NX1P kontrolör, ardışık makine kontrolüyle kalmayıp aynı zamanda verimli üretim için gerekli fonksiyonları da sunar. Kolay sorun giderme, sağlam siber güvenlik, emniyet ve dijitalleşme içini gereken her şeyi sağlar.



Makine verimliliğini artırın

- IO-Link, kontrolöre sensör seviyesinde üretim verileri sağlar
- FTP ve MQTT protokolleri, makine verimliliğini ölçmek için standart Bulut bağlantısına olanak tanır

Geçiş süresini azaltın

- IO-Link bağlantılı sensörler sayesinde dinamik konfigürasyon
- Push-in Plus bağlantılı uzak G/Ç'ler kablolama süresini kısaltır



Kestirimci Bakım

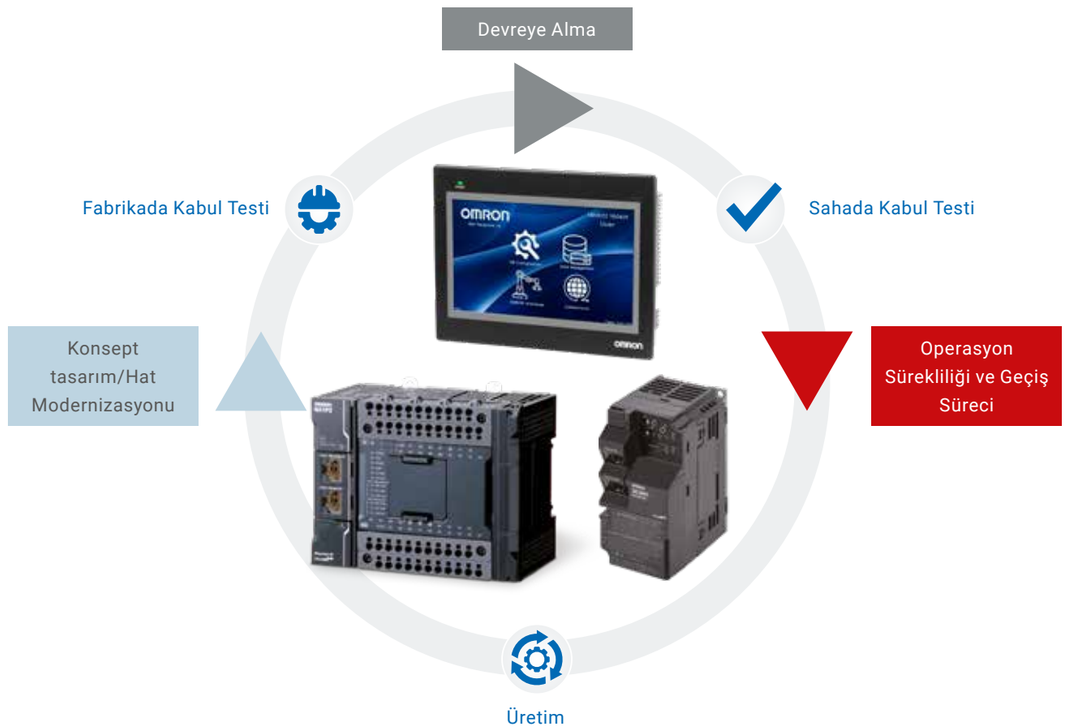
- IO-Link sensörünün durumu hakkında toz birikmesi gibi verilerin toplanması, kestirimci bakıma olanak tanır ve makinenin duruş süresini azaltır
- Ürün arızalarını önleme amacıyla aktüatörlerin durumunu izlemeye yönelik Fonksiyon Blokları seti mevcuttur

Ekolojik/Çevre Dostu Paketlemeye hazır

Gerçek ambalajlama sıcaklığını kontrol etmek, ince ve çevreci filmlerle bile ambalajlama işlemi sırasında daha az kusur olmasını garanti eder

"Mükemmel Mühürleme" uygulama kütüphanesi, sıcaklık değişikliklerine karşı daha hassas olan ince paketleme malzemeleri için idealdir. Üretim maliyetini azaltın ve üretimde çevre dostu malzemeler kullanmaya hazır olun.

Makine Yaşam Döngüsünün Tüm Aşamalarına Değer Katar



Makine Yaşam Döngüsünün Tüm Aşamalarına Değer Katar:

Konsept tasarım/Hat Modernizasyonu

- Sysmac Studio'da entegre çözüm
- EtherCAT Ağ teknolojisi
- EtherNet/IP Makineler arası haberleşmeyi güçlendirin
- Hareket kontrolü fonksiyonu
- NX G/Ç'leriyle özel fonksiyonlar
- HMI Ön Yüzü ile hızlı kurulum ve entegrasyon



Kolay tasarım ve Konfigürasyon olanağıyla geliştirmeye harcanan süreyi en aza indirin

Sysmac Studio IDE, otomasyon sistemlerinin yapılandırılması, programlanması, simüle edilmesi ve izlenmesi için birleşik bir arayüz sağlar.
M1 inverter için Kurulum ve Ayarlama, Sihirbazlar, Veri İzleme Monitörü ve Otomatik Ayar gibi özellikler içerir.



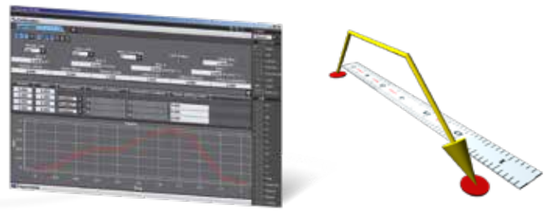
Kablolama karmaşıklığını ve uygulama maliyetlerini azaltın: kompakt otomasyonda EtherCAT ağı

EtherCAT, haberleşme için tek bir Ethernet kablosu kullandığından detaylı kablolama gereksinimlerini azaltıp kablolama hatalarını önleyerek makinenin daha hızlı devreye alınmasını ve gelişmiş sorun giderme sistemleriyle hataların kök nedenlerinin tespit edilmesini mümkün kılar.



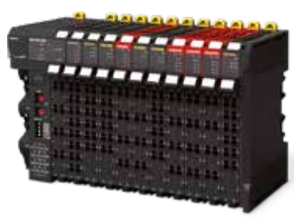
Makineden Makineye Yatay Entegrasyon

Farklı üreticilere ait cihazlar arasında sorunsuz entegrasyon ve haberleşmeyi mümkün kılan yüksek hızlı haberleşme ve güvenilir veri alışverişi teknolojisiyle endüstriyel süreçlerin hep güvenilir ve verimli olmasını sağlayın.



İleri seviye hareket kontrolü, makine hızını ve hassasiyetini artırır.

NX1P Kompakt Kontrolör ile gelişmiş hareket kontrolü mümkündür. Elektronik kamlardan yararlanarak sürekli çalışabilmesi üretkenliği artırır ve farklı üretim ihtiyaçlarını karşılar. M1 inverter, kapalı çevrim vektöründe ya da harici bir enkoderle açık çevrim vektöründe bir noktadan diğerine kolayca konumlandırma için kullanılabilir.



Sıcaklık kontrolü entegrasyonu, Emniyet entegrasyonu, Hat içi tartma, derecelendirme ve dozlama işlemleri

G/Ç'ler, sistem sağlığının izlenmesine ve sorunların erken tespit edilmesine yardımcı olan yerleşik teşhis fonksiyonlarına sahiptir. Bunlar, daha akıllı bir bakım çözümünün olmazsa olmaz unsurlarıdır ve kestirimci bakım analizine yönelik fonksiyonlar sunar.



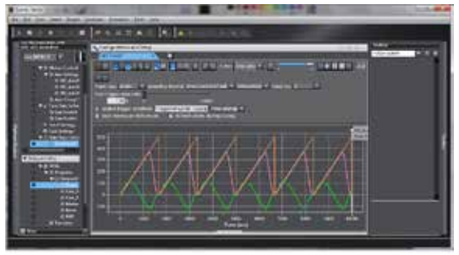
Kompakt HMI çözümüyle kolay entegrasyon

M1-ECT ve NX1P2 kontrolörü için NB Ön Yüz Şablonu:
Cihazları bağlayıp izlemek için başlangıç projesi: M1 inverterler, NX1P2 PLC'ler, emniyet kontrolörleri, Akıllı Kameralar, Enerji İzleme.

Makine Yaşam Döngüsünün Tüm Aşamalarına Değer Katar:

- Kolay sorun giderme
- Siber güvenlik
- Emniyet
- Dijitalleşme

Devreye Alma



Bütün platforma uzaktan veya yerel olarak TEK NOKTADAN erişim

EtherCAT senkron ağından senkronize edilen verilerle bütün uygulamanın simülasyonunu oluşturarak hem doğrulama ve devreye alma hem de hataları tespit etme için gereken çabayı olabildiğince azaltın.

NX1P2'deki SD kart yuvasıyla Basitleştirilmiş Bakım:
- Tam yedekleme: proje, ağ konfigürasyonu ve slave parametreleri
- M1 dahil EtherCAT slave'lerini ayrı ayrı geri yükleme.



Makinenize korumalı erişim

Sektörümüz, yeni veya yakında geçerli olacak NIS2 ve Siber Dayanıklılık Yasası (CRA) gibi düzenlemelerden doğan daha yoğun siber güvenlik ve uyumluluk gereksinimleri açısından durmaksızın değişen yüksek standartlara uyum sağlamaktadır.

NX1P2 ile RT100'ü bağlayarak makinelerinizi siber saldırılardan koruyabilirsiniz (risk değerlendirmesi gerekir).



Giriş seviyesinden ileri seviyeye emniyet çözümleri

MFDIO olarak EDM ile dahili çift kanal STO IEC/EN61508 SIL3 Cat.3 PI e.
Hem kablolu hem de EtherCAT üzerinden Emniyet (FSoE) STO fonksiyonunu destekler.

NX emniyet sistemi bir güvenlik kontrolörü ile bir emniyet G/Ç ünitesinden oluşur. Emniyet kontrolörü ve emniyet G/Ç ünitelerinin ikisi de standart NX G/Ç ile herhangi bir kombinasyonda birleştirilerek ağın herhangi bir yerindeki bir G/Ç rafına dağınık olarak takılabilir.



NX1P2 Makine Otomasyon Kontrolörü, otomasyon sistemlerinde dijitalleşmeyi kolaylaştırmak için tasarlanmıştır

MQTTS Haberleşme Kütüphanesinin kullanılması, bir kontrolörün doğrudan buluta bağlanmasına olanak tanır. Şifreli MQTTs haberleşmeleriyle üretim verilerini koruma altına alın. REST API ve Taşıma Katmanı Güvenliği (TLS) teknolojileri e-posta, anlık mesajlaşma ve IP üzerinden ses iletimi gibi uygulamalarda yaygın olarak kullanılsa da en görünür kullanımı, HTTPS bağlantılarının güvenliğini sağlamaktır.

M1 ECAT Monitor ve IOT Kütüphane Şablonunu kullanarak EtherCAT ağı aracılığıyla doğrudan inverterden veri (konum, hız, tork, akım, durum vb.) okuyun.
Doğrudan G-Ç bağlantısı, EtherCAT ve Ethernet/IP cihazlarından veri okuyun

Makine Yaşam Döngüsünün Tüm Aşamalarına Değer Katar:

Operasyon Sürekliliği ve Geçiş Süreci

Serileştirme ve kalite kontrol



Hat içi kalite izleme için birleşik çözüm

Üretimde izlenebilirliğe giden yol, üretim ve dağıtım zincirinin tamamında materyallerin, komponentlerin ve öğelerin tanımlanıp izlenebilmesinden geçer.

Ethernet/IP üzerinden NX1P2 kontrolörüne bağlanan VHV5 serisi OMRON Kod Okuyucu,
basit veya alabildiğine zorlu olmasından bağımsız olarak izlenebilirliğin kritik bir ihtiyaç olduğu her uygulamanın altından kalkmak için gereken dahili özelliklere sahiptir.

Üstelik NX G/Ç ve F430-F serisi Akıllı kamera ağırlık değişimlerini, analog sinyalleri ve şekilleri hızlı bir şekilde yakalayarak HAT İÇİ sürekli kalite kontrolünün hep doğru olmasını sağlar.

Daha Akıllı Bakım ve bildirimler



Kısa döngü bakım desteği için 3 katmanlı çözüm

Omron'un Akıllı Bakım Çözümü, Bulutta ekstra karmaşık ayrıntılara GEREK olmadan bakım bilgileri OLUŞTURMA ve KULLANMA kabiliyetidir.

Planlanmamış duruş süresini azaltmak için makinelerde son derece değerli olan özel bakım bilgileri oluşturulur ve doğru zamanda, doğru kişilere gönderilir. Bu sayede ekipmanın sürekli denetimi ve izlenmesi mümkün olur.

Enerji tasarrufu ve izleme



Enerjinin üç temel unsuru

1. Verimli motor kontrolü (M1 İnverter) ve M1 DC Reaktör Kurulumu ile tüketimi azaltın
2. KM serisi enerji izleme çözümleriyle tüketimi izleyin
3. Dahili Ethernet IP üzerinden haberleşme özellikli S8VK-X serisi Güç kaynağıyla 24 V Yardımcı gücü izleyin

Ürün ailesi

Makine Kontrolörü



NX1P kontrolörünüzü yapılandırın

Model	Dahili G/Ç	Gerçek eksenler	
		Senkron	PTP
NX1P2-1140DT[]	40	4	4
NX1P2-1040DT[]	40	2	4
NX1P2-9024DT[]	24	-	4
NX1P2-9B40DT[]	40	-	2
NX1P2-9B24DT[]	24	-	2

Yerel NX G/Ç



- 8 adede kadar yerel G/Ç ünitesi
- Dijital ve Analog G/Ç, sıcaklık kontrolü, yük hücresi girişi, pals çıkışı, enkoder girişi, IO-Link ana ünitesi, yüksek hızlı analog giriş ve RFID üniteleri
- Push-in terminalli çıkarılabilir ön konnektör

Opsiyon kartı



- Seri haberleşme: R232C veya RS-422A/485
- Host link ve Modbus-RTU master protokolleri
- Analog G/Ç: +/-10 V gerilim ve 0-20 mA akım sinyalleri
- Vidasız sıkıştırmalı klemens

NX G/Ç'lerinizi yapılandırın

Yazılım



Sysmac Studio Lite Edition

- Sysmac Studio Lite Edition'ı kullanarak toplam sahip olma maliyetinizi optimize edin.
- NX1P ve NJ1 kontrolörleri destekleyen Sysmac Studio Standard Edition ile aynı fonksiyonlar
- Lite Edition'dan Standard Edition'a yükseltmek mümkündür
- Lojik sırası, hareket, emniyet, robotlar, görsel denetim ve HMI için gerekli tüm fonksiyonlar
- IEC 61131-3 standardına uygun programlama

Sysmac Kütüphanesi

- Sysmac Kütüphanesi, NJ/NX Makine Otomasyon Kontrolörlerindeki programlarda kullanılabilen, fonksiyonel yazılım komponentleri koleksiyonudur. Örnek programlar ve HMI ekran örnekleri de mevcuttur.

Lütfen aşağıdaki URL'den indirin ve Sysmac Studio'ya kurun.
http://www.ia.omron.com/sysmac_library/

M1 Serisi ürün yelpazesi

Dahili EtherCAT Haberleşme Tipi



- Güç kaynağı ve kapasitesi
  Tek fazlı 200 V: 0,1 - 3,7 kW
  Üç fazlı 400 V: 0,4 - 22 kW
  Üç fazlı 200 V: 0,1 - 22 kW
- Yüksek başlangıç torku: 0,5 Hz'de %200
- Emniyet fonksiyonu: STO (Emniyetli Tork Kapatma), PLe/SIL3
- Safety over EtherCAT (FSoE)
- Dahili ABZ fazı
- Dahili EtherCAT haberleşmesi

M1'inizi yapılandırın

Parça Numarası	Güç Kaynağı	Kapasite
3G3M1AB002ECT.1	Tek faz 200 V	0,2 kW
3G3M1AB004ECT.1		0,4 kW
3G3M1AB007ECT.1		0,75 kW
3G3M1AB015ECT.1		1,5 kW
3G3M1AB022ECT.1		2,2 kW
3G3M1AB037ECT.1		3,7 kW
3G3M1A2002ECT.1	Üç faz 200 V	0,2 kW
3G3M1A2004ECT.1		0,4 kW
3G3M1A2007ECT.1		0,75 kW
3G3M1A2015ECT.1		1,5 kW
3G3M1A2022ECT.1		2,2 kW
3G3M1A2037ECT.1		3,7 kW
3G3M1A2055ECT.1		5,5 kW
3G3M1A2075ECT.1		7,5 kW
3G3M1A2110ECT.1		11 kW
3G3M1A2150ECT.1		15 kW
3G3M1A2185ECT.1		18,5 kW
3G3M1A4004ECT.1	Üç faz 400 V	0,4 kW
3G3M1A4007ECT.1		0,75 kW
3G3M1A4015ECT.1		1,5 kW
3G3M1A4022ECT.1		2,2 kW
3G3M1A4030ECT.1		3 kW
3G3M1A4040ECT.1		4 kW
3G3M1A4055ECT.1		5,5 kW
3G3M1A4075ECT.1		7,5 kW
3G3M1A4110ECT.1		11 kW
3G3M1A4150ECT.1		15 kW
3G3M1A4185ECT.1		18,5 kW
3G3M1A4220ECT.1		22 kW

Geniş bir ürün yelpazesinde cazip bir görünüm

- 3,5 ile 10,1 inç arasında değişen ekran boyutları
- LED arka aydınlatmalı TFT LCD
- Geniş görüş açısı
- 65.000'den fazla ekran rengi
- Yüksek parlaklık



NB HMI cihazınızı yapılandırın

Programlanabilir Terminaller

Ürün adı	Teknik Özellikler	Model
NB3Q	3,5 inç, TFT LCD, Renkli, 320×240 nokta	NB3Q-TW00B-V1
	3,5 inç, TFT LCD, Renkli, 320×240 nokta, USB Host, Ethernet	NB3Q-TW01B-V1
NB5Q	5,7 inç, TFT LCD, Renkli, 320×240 nokta	NB5Q-TW00B-V1
	5,7 inç, TFT LCD, Renkli, 320×240 nokta, USB Host, Ethernet	NB5Q-TW01B-V1
NB7W	7 inç, TFT LCD, Renkli, 800×480 nokta	NB7W-TW00B-V1
	7 inç, TFT LCD, Renkli, 800×480 nokta, USB Host, Ethernet	NB7W-TW01B-V1
NB10W	10,1 inç, TFT LCD, Renkli, 1024 × 600 nokta, USB Host, Ethernet	NB10W-TW01B-V1

Ücretsiz indirin: NB Ön Yüzü



- Başlangıç Projesi
- Cihazları bağlama ve izleme: M1 inverterler, NX1P2 PLC'ler, emniyet kontrolörleri, Akıllı Kameralar, Enerji İzleme
- Talimatlar sayfası, USB anahtarında veri depolama
- Bağlantı (FTP, VPN konfigürasyon)
- Alarm ve olay örneği
- Hepsi ve çok daha fazlası...

HMI Ön Yüzleri İndirme Formu | OMRON, Avrupa

HMI



NA gelişmiş HMI
- 7, 9, 12 ve 15 inç seçenekleriyle geniş ekran
- NA projesinde NX1P kontrolör değişkenleri (Etiketler)
- Çok yönlü, esnek ve ileri seviye programlama için Microsoft Visual Basic

NA HMI cihazınızı yapılandırın

Hareket



1S servo sistemi
- 15 kW'a kadar
- 23 bit yüksek çözünürlüklü enkoder
- Pilsiz mutlak çok dönüşlü enkoder veya artımlı enkoder
- Dahili emniyet: kablolu ve ağ STO'su

1S Servo Sürücünüzü yapılandırın

Uzak G/Ç



NX modüler G/Ç
- Dijital ve Analog G/Ç, sıcaklık kontrolü, yük hücresi girişi, pals çıkışı, enkoder girişi, emniyet, IO-Link master, yüksek hızlı analog giriş ve RFID üniteleri
- Yüksek hızlı ve zaman damgalı G/Ç üniteleri
- Push-in terminalli çıkarılabilir ön konnektör

NXR serisi blok G/Ç
- IO-Link master
- Islak ve tozlu ortamlar için IP67 koruma sınıfı
- 16 adede kadar sensör
- Fotoelektrik sensörler, Proximity sensörler, Akış/Basınç sensörleri ve Emniyet Işık Bariyerleri bulunur

NX G/Ç'lerinizi yapılandırın

IP67 G/Ç'lerinizi yapılandırın

Algılama



Fotoelektrik sensör
- IO-Link fonksiyonuna sahip akıllı fotoelektrik sensör
- Sağlam kompakt gövde
- COM2 ve COM3 iletim hızı

Proximity sensör
- IO-Link fonksiyonuna sahip akıllı endüktif sensör
- Aşırı yakınlık sinyali
- Silindirik sağlam kompakt gövde

Akış/Basınç sensörü
- Çoklu algılama teknolojisine sahip gelişmiş proses sensörü
- Dijital, analog ve IO-Link çıkışı
- Beyaz ekran ve durum göstergesi

Fotoelektrik sensörünüzü yapılandırın

Endüktif sensörlerinizi yapılandırın

Emniyet



NX Emniyet kontrolörü
- Standart NX G/Ç ile karma kullanım serbestliği
- Emniyet kontrolörü, PLe (EN ISO 13849-1) ve SIL3'e (IEC 61508) uygundur
- IEC 61131-3 standardı programlamayla uyumlu Emniyet Fonksiyon Blokları
- Değişkenler NX1P kontrolör projesinin parçasıdır
- Emniyet giriş cihazlarına doğrudan bağlantı için yüksek bağlanabilirlik

RT100 Uzaktan erişim çözümü
- Endüstriyel ekipmanlara istendiği anda gerçek zamanlı servis uygulanabilmesi amacıyla uzaktan erişimi için DIN'e monte edilebilen endüstriyel yönlendirici
- Güvenlik sertifikası ve dahili güvenlik duvarı

Emniyet çözümünüzü yapılandırın

Siber Güvenlik için Uzaktan erişim çözümünüzü yapılandırın

Görsel Denetim ve Barkod Okuyucu



VHV5-F: Otomatik Odaklı, Çoklu Kod Okuyucu
- X-Mode 6.0 ile anında okuma
- Otomatik Filtreleme Uygulaması
- IP69K Sertifikası
- Okunabilirlik Skoru: 0-99'luk bir ölçekte yansıtılan kod kalitesi
- Geniş Otomatik Odaklama Aralığı

FHV7 akıllı kamera
- Yapay zeka fonksiyonları
- Özelleştirilebilir optik parçalar
- Çeşitli ürünleri denetlemek için tek bir kamera: Çok renkli ışık ve Otomatik odaklama lensi
- IP67 sınıflandırmasına sahip dayanıklı tasarım

Barkod okuyucunuzu yapılandırın

Akıllı Kameranızı yapılandırın

Daha fazlasını öğrenmek ister misiniz?

OMRON TÜRKİYE
+90 (216) 556 51 30
industrial.omron.com.tr

Satış & Destek Ofisleri

Almanya
Tel: +49 (0) 2173 680 00
industrial.omron.de

Avusturya
Tel: +43 (0) 2236 377 800
industrial.omron.at

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

Çek Cumhuriyeti
Tel: +420 234 076 010
industrial.omron.cz

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

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

Fransa
Tel: +33 (0) 825 825 679
industrial.omron.fr

Güney Afrika
Tel: +27 (0)11 579 2600
industrial.omron.co.za

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

İngiltere
Tel: +44 (0) 1908 258 258
industrial.omron.co.uk

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

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

İsviçre
Tel: +41 (0) 41 748 13 13
industrial.omron.ch

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

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

Norveç
Tel: +47 22 65 75 00
industrial.omron.no

Polonya
Tel: +48 22 458 66 66
industrial.omron.pl

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

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

Diğer Omron Temsilcileri
industrial.omron.eu

Mükemmeli hedeflememize rağmen, Omron Europe BV ve/veya bağlı ortakları ve bağlı şirketleri, bu belgede izah edilmiş olan bilgilerin doğruluğu veya eksiksizliği hakkında garanti vermez veya sorumluluk kabul etmez. Önceden haber vermeksizin herhangi bir zaman herhangi bir değişikliği yapma hakkımız mahfuzdur.