

Ürün verileri sayfası

Teknik Özellikler



İşlemci modülü M340 - maks 1024 Dijital + 256 analog G/Ç - Modbus - Ethernet

BMXP342020

Ana

Ürün Serisi	Modicon M340 otomasyon platformu
Ürün Ya Da Bileşen Tipi	İşlemci modülü
Konsept	Transparent Ready CANopen
Rafların Sayısı	4
Slotların Sayısı	11
Dijital G/Ç İşlemci Kapasitesi	1024 G/Ç çoklu raf yapılandırması 704 G/Ç tekli raf yapılandırma
Analog G/Ç İşlemci Kapasitesi	256 G/Ç çoklu raf yapılandırması 66 G/Ç tekli raf yapılandırma
Uygulamaya Özel Kanal Sayısı	36
İzleme	Tanı sayaçları Modbus Olay sayaçları Modbus

Tamamlayıcı

Kontrol Kanalları	Programlanabilir döngüler
Entegre Bağlantı Tipi	Yalıtımsız seri bağlantı RJ45 karakter modu, aktarım modu: taban bandında asenkron, RS232C, aktarım modu: 2 bükülmüş ekranlı çift -de 0,3...19,2 kbit/sn tam duplex Yalıtımsız seri bağlantı RJ45 karakter modu, aktarım modu: taban bandında asenkron, RS485, aktarım modu: 1 bükülmüş ekranlı çift -de 0,3...19,2 kbit/sn yarım duplex Yalıtımsız seri bağlantı RJ45, master/slave Modbus, RTU/ASCII, aktarım modu: taban bandında asenkron, RS232C, aktarım modu: 1 bükülmüş ekranlı çift -de 0,3...19,2 kbit/sn yarım duplex Yalıtımsız seri bağlantı RJ45, master/slave Modbus, RTU/ASCII, aktarım modu: taban bandında asenkron, RS485, aktarım modu: 1 bükülmüş ekranlı çift -de 0,3...19,2 kbit/sn yarım duplex USB portu -de 12 Mbit/s Ethernet TCP/IP RJ45, aktarım modu: 1 bükülmüş çift -de 10, 100 Mbit/sn
Haberleşme Modülü İşlemcisi	2 Ethernet haberleşme modülü 4 AS Arayüz modülü
Embedded Communication Service	Bant genişliği yönetimi, Ethernet TCP/IP'si Veri Editörü, Ethernet TCP/IP'si Modbus TCP mesajlaşma, Ethernet TCP/IP'si Raf İzleyici, Ethernet TCP/IP'si SNMP ağ yöneticisi, Ethernet TCP/IP'si
Port Ethernet	10BASE-T/100BASE-TX
Segment Başına Cihaz Sayısı	0...32 (karakter modu) 0...32 (Modbus)
Cihazların Sayısı	2 noktadan noktaya karakter modu 2 noktadan noktaya Modbus

Sorumluluk Reddi: Bu belge, belirli kullanıcı uygulamaları için bu ürünlerin uygunluğu veya güvenirliliğini belirlemek amacıyla kullanılamaz ve bunların yerini tutmayı amaçlamaz.

Veriyolu Uzunluğu	0...10 m seri bağlantı yalıtımsız karakter modu segment 0...10 m seri bağlantı yalıtımsız Modbus segment 0...1000 m seri bağlantı yalıtımlı karakter modu segment 0...1000 m seri bağlantı yalıtımlı Modbus segment 0...15 m karakter modu noktadan noktaya 0...15 m Modbus noktadan noktaya
Maksimum Thdi	<15 m seri bağlantı yalıtımsız karakter modu segment <15 m seri bağlantı yalıtımsız Modbus segment <40 m seri bağlantı yalıtımlı karakter modu segment <40 m seri bağlantı yalıtımlı Modbus segment
Adreslerin Sayısı	0...248 için karakter modu 0...248 için Modbus
Istekler	Istek başına 1 K veri baytı karakter modu RTU isteği başına 252 veri baytı Modbus ASCII isteği başına 504 veri baytı Modbus
Kontrol Parametresi	Her çerçevede bir CRC (RTU) Modbus Her çerçevede bir LRC (ASCII) karakter modu Her çerçevede bir LRC (ASCII) Modbus
Bellek Açıklaması	Hafıza kartı (BMXRMS008MP) sağlar programları, sabitleri, simgeleri ve verileri yedekleme Dahili RAM 4096 kB Dahili RAM 256 kB veri Dahili RAM 3584 kB program sabitleri ve simgeleri Hafıza kartı (BMXRMS008MP) sağlar standart web sunucusunun aktivasyonu, B10 sınıfı
Nesne Alanlarının Maksimum Boyutu	256 kB yeri belirlenmemiş dahili veri 32634 %Mi yeri belirlenmiş dahili bitler
Nesne Alanlarının Varsayılan Boyutu	1024 %MWi iç word yeri belirlenmiş dahili veri 256 %KWi sabit constant word yeri belirlenmiş dahili veri 512 %Mi yeri belirlenmiş dahili bitler
Uygulama Yapısı	1 döngüsel/periyojik master görevi 1 periyodik hızlı görev Yardımcı görev yok 64 olay görevi
Tam Yük Çalışma Süresi	0.12 µs Boolean 0.17 µs çift uzunluktaki wordler 0.25 µs tek uzunluktaki wordler 1.16 µs sabit olmayan noktalar
Msn Başına Talimat Sayısı	6,4 Kinst/msn %65 Boolean ve %35 sabit aritmetik 8,1 Kinst/msn % 100 Boolean
Sistem Artıklığı	0,13 ms için hızlı görev 0,7 ms için ana görev
Akım Tüketimi	95 mA -de 24 V DC
Besleme	Raf üzerinden dahili güç besleme
İşaretleme	CE
Durum Led'i	1 LED (yeşil) Ethernet ağında (ETH ACT) etkinlik 1 LED (yeşil) işlemci çalışıyor (RUN) 1 LED (yeşil) Ethernet ağının durumu (ETH STS) 1 LED (kırmızı) veri hızı (ETH 100) 1 LED (kırmızı) G/Ç modülü, hata (G/Ç) 1 LED (kırmızı) bellek kartı hatası (CARD ERR) 1 LED (kırmızı) işlemci veya sistem hatası (ERR) 1 LED (sarı) Modbus'ta (SER COM) etkinlik
Ürün Ağırlığı	0,205 kg

Ortam

Nominal Çalışma Ortam Sıcaklığı	0...60 °C
Bağıl Nem	10...95 % yoğunlaşmaz
İp Koruma Derecesi	IP20

Koruyucu Bakım	TC
Direktifler	2014/35/EU - alçak gerilim direktifi 2014/30/EU - elektromanyetik uyumluluk
Ürün Sertifikaları	CE UL CSA RCM EAC Deniz Ticareti
Standartlar	EN 61131-2 EN/IEC 61010-2-201 UL 61010-2-201 CSA C22.2 No 61010-2-201 IACS E10 EN/IEC 61000-6-5, interface type 1 and type 2 EN/IEC 61850-3, location G
Çevresel Özellik	Tehlikeli konum sınıf I bölüm 2

Paketleme üniteleri

Unit Type Of Package 1	PCE
Number Of Units In Package 1	1
Package 1 Height	5,500 cm
Package 1 Width	11,000 cm
Package 1 Length	11,500 cm
Package 1 Weight	246,000 g
Unit Type Of Package 2	S02
Number Of Units In Package 2	15
Package 2 Height	15,000 cm
Package 2 Width	30,000 cm
Package 2 Length	40,000 cm
Package 2 Weight	4,033 kg

Sözleşme garantisi

Garanti	18 months
---------	-----------

Sürdürülebilirlik

Green Premium™ etiketi, Schneider Electric'in sınıfının en iyisi çevre performansına sahip ürünler sunma taahhüdüdür. Green Premium, en son düzenlemelere uyum, çevresel etkilere karşı şeffaflık ve döngüsel ve düşük CO₂ içeren ürünlere destek sözü verir.

Ürün sürdürülebilirliğini değerlendirme kılavuzu, küresel ekolojik etiket standartlarını ve çevresel beyanların nasıl yorumlanacağını açıklayan bir tanıtım yazısıdır.

[Green Premium hakkında daha fazla bilgi edinin >](#)

[Ticari bir ürünün sürdürülebilirliğini değerlendirme kılavuzu >](#)

Refah performansı



Cıva İçermez



Rohs Muafiyet Bilgileri

[Evet](#)

Reach Düzenlemesi

[REACH Bildirisi](#)

Eu Rohs Direktifi

Proaktif uyumluluk (Ürün, EU RoHS yasal kapsamında değil)

Çin Rohs Düzenlemesi

[Çin RoHS beyanı](#)

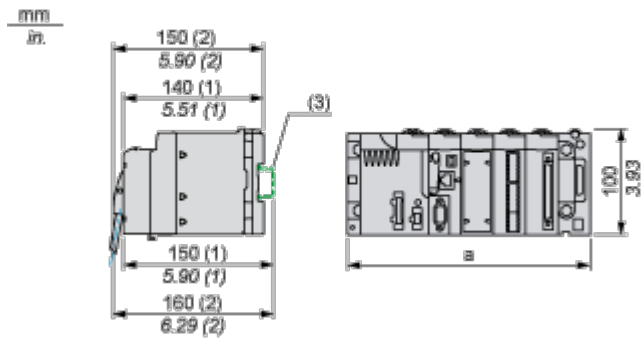
Weee

Ürün, Avrupa Birliği pazarlarında özel atık toplama ilkelerine uygun şekilde atılmalıdır ve hiçbir suretle çöp kutularına bırakılmamalıdır.

Dimensions Drawings

Modules Mounted on Racks

Dimensions



- (1) With removable terminal block (cage, screw or spring).
- (2) With FCN connector.
- (3) On AM1 ED rail: 35 mm wide, 15 mm deep. Only possible with BMXXBP0400/0400H/0600/0600H/0800/0800H rack.

Rack references	a in mm	a in in.
BMXXBP0400 and BMXXBP0400H	242.4	09.54
BMXXBP0600 and BMXXBP0600H	307.6	12.11
BMXXBP0800 and BMXXBP0800H	372.8	14.68
BMXXBP1200 and BMXXBP1200H	503.2	19.81