



Modicon M340 CPU-Modul, max.
1024 digitale + 256 analoge E/A,
CANopen, Ethernet TCP/IP

BMXP3420302

EAN Code: 3595864024455

Hauptmerkmale

Baureihe	Modicon M340 Automatisierungsplattform
Produkt- Oder Komponententyp	Prozessormodul
Konzept	CANopen Transparent Ready
Anzahl Von Racks	4
Anzahl Der Steckplätze	11
Verteilte E/A-Prozessor-Kapazität	1.024 E/A Mehrgestell-Konfiguration 704 E/A Einstell-Konfiguration
Analog E/A-Prozessor-Kapazität	256 E/A Mehrgestell-Konfiguration 66 E/A Einstell-Konfiguration
Anzahl Anwendungsspez. Kanäle	36

Zusatzmerkmale

Steuerkanäle	Programmierbare Regelkreise
Bewegungsregelung	Freie Achse CANopen
Integrierte Schnittstellen	USB-Anschluss bei 12 Mbit/s CANopen Masterbus SUB-D 9, Übertragungsmodus: 2 verdrehte, abgeschirmte Kabelpaare bei 20 kbit/s - 1 Mbit/s Ethernet TCP/IP RJ45, Übertragungsmodus: 1 verdrehte Zweidrahtleitung bei 10/100 Mbit/s
Kapazität Des Kommunikationsbaustein-Prozessors	2 Ethernet-Kommunikationsmodul 4 AS-Interface-Modul
Integrierter Kommunikationsdienst	Netzwerkmanagement (NMT) CANopen Process Data Object (PDO) CANopen Service Data Object (SDO) CANopen Spezialfunktionen (SYNC, EMCY, TIME) CANopen Bandbreitenmanagement, Ethernet TCP/IP Dateneditor, Ethernet TCP/IP Modbus/TCP Messaging, Ethernet TCP/IP Rackviewer, Ethernet TCP/IP SNMP Netzwerkadministrator, Ethernet TCP/IP
Ethernet-Anschluss	10BASE-T / 100BASE-TX
Übertragungsgeschwindigkeit	1 Mbit/s 0...20 m 0...0,6 m 125 Kbit/s 0...500 m 0...10 m 20 Kbit/s 0...2500 m 0...300 m 250 Kbit/s 0...250 m 0...10 m 50 Kbit/s 0...1000 m 0...120 m 500 Kbit/s 0...100 m 0...10 m 800 Kbit/s 0...40 m 0...6 m

Haftungsausschluss: Diese Dokumentation dient nicht als Ersatz für die Beurteilung der Eignung oder Verlässlichkeit dieser Produkte für bestimmte Verwendungsbereiche des Benutzers und darf nicht zu diesem Zweck verwendet werden.

Bus-Typ	CANopen M20 DS 301 V4.02 Geräte verbunden durch Daisy-Chaining oder Abzweigverbindungen CSMA/CA CANopen M20 DS 303-2 Geräte verbunden durch Daisy-Chaining oder Abzweigverbindungen CSMA/CA CANopen M20 DS 405 Geräte verbunden durch Daisy-Chaining oder Abzweigverbindungen CSMA/CA
Anzahl Der Slaves	63 CANopen
Geräteanzahl Pro Segment	0...16 für <205 m (CANopen) 0...32 für <185 m (CANopen) 0...64 für <160 m (CANopen)
Speicherbeschreibung	Eingelegte Speicherkarte (BMXRMS008MP) Sicherung von Programmen, Konstanten, Symbolen und Daten Interner Arbeitsspeicher 4096 kB Interner Arbeitsspeicher 256 kB Daten Interner Arbeitsspeicher 3584 kB Progr, Konstanten und Symbole Eingelegte Speicherkarte (BMXRMS008MP) Aktivierung des Standard-Web-Servers, Klasse B10
Maximalgröße Der Objektflächen	256 kB nicht-lokalisierte interne Daten 32634 %Mi lokalisierte interne Bits
Standardgröße Der Objektflächen	1024 %MWi intern Wörter lokalisierte interne Daten 256 %KW konstant Wörter lokalisierte interne Daten 512 %Mi lokalisierte interne Bits
Anwendungsstruktur	1 zyklisch/periodische Master Task 1 periodische Fast Task Keine Hilfs-Task 64 Ereignis-Tasks
Ausführungszeit Pro Anweisung	0,12 µs boolesch 0,17 µs Wörter mit Doppellänge 0,25 µs Wörter mit Einzellänge 1,16 µs Fließkommata
Anzahl Der Anweisungen Pro Ms	6,4 KInst/ms 65% boolesch + 35% fest-arithmetisch 8,1 KInst/ms 100 % boolesch
Systemaufwand	0,13 ms für Fast Task 0,7 ms für Master Task
Stromaufnahme	135 mA bei 24 V DC
Versorgung	Interne Stromversorgung über Modulträger
Beschriftung	CE
Led-Statusanzeige	1 LED (grün) Aktivität im Ethernet-Netzwerk (ETH ACT) 1 LED (grün) integrierte Maschine/Bus-Installation betriebsbereit (CAN RUN) 1 LED (grün) Prozessor in Betrieb (RUN) 1 LED (grün) Status des Ethernet-Netzwerks (ETH STS) 1 LED (rot) Datenrate (ETH 100) 1 LED (rot) I/O Modulfehler (I/O) 1 LED (rot) Fehler integrierte Maschine/Bus-Installation (CAN ERR) 1 LED (rot) Speicherkartenfehler (CARD ERR) 1 LED (rot) Prozessor- oder Systemfehler (ERR) 1 LED (gelb) Aktivität im Modbus (SER COM)
Produktgewicht	0,215 kg

Montage

Umgebungstemperatur Bei Betrieb	0...60 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	10...95 % ohne Kondensation
Schutzart (Ip)	IP20
Beschichtung	TC
Richtlinien	2014/35/EU - Niederspannungsrichtlinie 2014/30/EU - elektromagnetische Verträglichkeit

Produktzertifizierungen	CE UL CSA RCM EAC Handelsmarine
Normen	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 Typ 1 und Type 2 EN/IEC 61850-3, Standort G
Umgebungseigenschaften	Gefahrenbereich Klasse I Division 2

Verpackungseinheiten

Vpe 1 Art	PCE
Vpe 1 Menge	1
Vpe 1 Höhe	5,500 cm
Vpe 1 Breite	11,000 cm
Vpe 1 Länge	11,700 cm
Vpe 1 Gewicht	251,000 g
Vpe 2 Art	S02
Vpe 2 Menge	15
Vpe 2 Höhe	15,000 cm
Vpe 2 Breite	30,000 cm
Vpe 2 Länge	40,000 cm
Vpe 2 Gewicht	4,109 kg

Vertragliche Gewährleistung

Garantie	18 months
----------	-----------

Nachhaltigkeit

Das Umweltzeichen **Green Premium™** ist die Verpflichtung von Schneider Electric, Produkte mit erstklassiger Umweltleistung zu liefern. Green Premium verspricht Konformität mit den neuesten Vorschriften, Transparenz hinsichtlich der Umweltauswirkungen sowie zirkuläre und CO₂-arme Produkte.

Der Leitfaden zur Bewertung der Produktnachhaltigkeit ist ein Whitepaper, das globale Umweltzeichen-Normen und die Interpretation von Umwelterklärungen erläutert.

[Erfahren Sie mehr über Green Premium >](#)

[Leitfaden zur Bewertung der Nachhaltigkeit eines kommerziellen Produkts >](#)

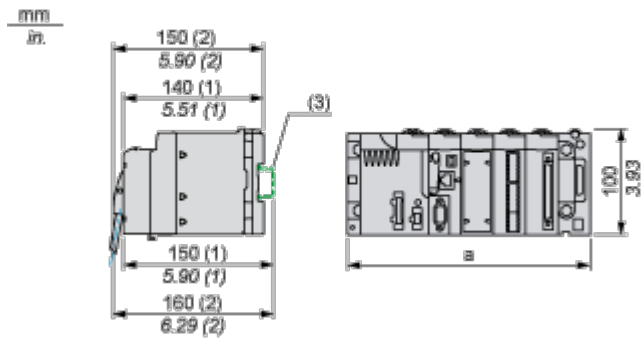
Angaben zur Umweltfreundlichkeit & Nachhaltigkeit

 Quecksilberfrei	
 Informationen Zu Rohs-Ausnahmen	Ja
Reach-Verordnung	REACH-Deklaration
Eu-Rohs-Richtlinie	Übereerfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)
Rohs-Richtlinie Für China	RoHS-Erklärung für China
Weee	Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.

Maßzeichnungen

Auf Racks installierte Module

Abmessungen



- (1) Mit abnehmbarer Klemmenleiste (Käfigzugfeder, Schraube oder Feder).
- (2) Mit FCN-Stecker.
- (3) Auf Schiene AM1 ED: 35 mm breit, 15 mm tief. Nur möglich mit den Racks BMXXBP0400/0400H/0600/0600H/0800/0800H.

Rackreferenzen	a in mm	a in in.
BMXXBP0400 und BMXXBP0400H	242,4	09,54
BMXXBP0600 und BMXXBP0600H	307,6	12,11
BMXXBP0800 und BMXXBP0800H	372,8	14,68
BMXXBP1200 und BMXXBP1200H	503,2	19,81