

Produktdatenblatt

Spezifikationen



Prozessormodul M340, max. dig. 1024+256 analoge E/A, Modbus

BMXP342000

EAN Code : 3595863999266

Hauptmerkmale

Produktserie	Modicon M340-Automatisierungsplattform
Produkt oder Komponententyp	Prozessormodul
Anzahl von Racks	1
Anzahl der Steckplätze	11
Verteilte E/A-Prozessor-Kapazität	1024 E/A Eingestell-Konfiguration
Analog E/A-Prozessor-Kapazität	256 E/A Mehrgestell-Konfiguration 66 E/A Eingestell-Konfiguration
Anzahl anwendungsspez. Kanäle	36
Überwachung	Diagnosezähler Modbus Ereigniszähler Modbus

Zusatzmerkmale

Steuerkanäle	Programmierbare Regelkreise
Integrierte Schnittstellen	Nicht isolierte serielle Verbindung RJ45 Zeichenmodus, Übertragungsmodus: asynchron im Basisband, RS232C, Übertragungsmodus: 2 verdrehte, abgeschirmte Kabelpaare bei 0,3 - 19,2 kbit/s Vollduplex Nicht isolierte serielle Verbindung RJ45 Zeichenmodus, Übertragungsmodus: asynchron im Basisband, RS485, Übertragungsmodus: 1 verdrehtes, abgeschirmtes Kabelpaar bei 0,3 - 19,2 kbit/s Halbduplex Nicht isolierte serielle Verbindung RJ45, Master/Slave Modbus, RTU/ASCII, Übertragungsmodus: asynchron im Basisband, RS232C, Übertragungsmodus: 1 verdrehtes, abgeschirmtes Kabelpaar bei 0,3 - 19,2 kbit/s Halbduplex Nicht isolierte serielle Verbindung RJ45, Master/Slave Modbus, RTU/ASCII, Übertragungsmodus: asynchron im Basisband, RS485, Übertragungsmodus: 1 verdrehtes, abgeschirmtes Kabelpaar bei 0,3 - 19,2 kbit/s Halbduplex USB-Anschluss bei 12 Mbit/s
Kommunikationsmodulprozessor	2 Ethernet-Kommunikationsmodul 4 AS-Interface-Modul
Geräteanzahl pro Segment	0...32 (Zeichenmodus) 0...32 (Modbus)
Anzahl Geräte	2 Punkt zu Punkt Zeichenmodus 2 Punkt zu Punkt Modbus
Bus-Länge	0...10 m serielle Ltg nicht isoliert Zeichenmodus Segment 0...10 m serielle Ltg nicht isoliert Modbus Segment 0...1000 m serielle Leitung isoliert Zeichenmodus Segment 0...1000 m serielle Leitung isoliert Modbus Segment 0...15 m Zeichenmodus Punkt zu Punkt 0...15 m Modbus Punkt zu Punkt
Abgriffbrücken-Länge	<15 m serielle Ltg nicht isoliert Zeichenmodus Segment <15 m serielle Ltg nicht isoliert Modbus Segment <40 m serielle Leitung isoliert Zeichenmodus Segment <40 m serielle Leitung isoliert Modbus Segment
Anzahl der Adressen	0...248 für Zeichenmodus

Anforderungen	1 K Datenbytes pro Anfrage Zeichenmodus 252 Datenbytes pro RTU-Anfrage Modbus 504 Datenbytes proASCII-Anfrage Modbus
Steuerparameter	Ein CRC je Frame (RTU) Modbus Ein LRC je Frame (ASCII) Zeichenmodus Ein LRC je Frame (ASCII) Modbus
Speicherbeschreibung	Interner RAM 4096 kB Interner RAM 256 kB Daten Interner RAM 3584 kB Progr, Konstanten und Symbole Eingelegte Speicherkarte (BMXRMS008MP) Sicherung von Programmen, Konstanten, Symbolen und Daten
Maximalgröße der Objektflächen	128 kB nicht-lokalisierte interne Daten 16250 %Mi lokalisierte interne Bits 32464 %MWi interne Wörter lokalisierte interne Daten 32760 %KWi konstante Wörter lokalisierte interne Daten
Standardgröße der Objektflächen	128 %KWi konstant Wörter lokalisierte interne Daten 256 %Mi lokalisierte interne Bits 512 %MWi intern Wörter lokalisierte interne Daten
Anwendungsstruktur	1 zyklisch/periodische Master Task 1 periodische Fast Task Keine Hilfs-Task 32 Ereignis-Tasks
Ausführungszeit pro Anweisung	0,18 µs boolesch 0,26 µs Wörter mit Doppellänge 0,38 µs Wörter mit Einzellänge 1,74 µs Fließkommata
Anzahl der Anweisungen pro ms	4,2 KInst/ms 65% boolesch + 35% fest-arithmetisch 5,4 KInst/ms 100 % boolesch
System-Platzbedarf	0,2 ms für Fast Task 1,05 ms für Master Task
Leistungsaufnahme	72 mA bei 24 V DC
Versorgung	Interne Stromversorgung über Modulträger
Kennzeichnung	CE
Status-LED	1 LED (grün)Prozessor in Betrieb (RUN): 1 LED (rot)I/O Modulfehler (I/O): 1 LED (rot)Speicherkartenfehler (CARD ERR): 1 LED (rot)Prozessor- oder Systemfehler (ERR): 1 LED (gelb)Aktivität im Modbus (SER COM):
Produktgewicht	0,2 kg
Montage	
Umgebungstemperatur bei Betrieb	0...60 °C
Relative Feuchtigkeit	10...95 % ohne Kondensation
Schutzart (IP)	IP20
Schutzbehandlung	TC
Richtlinien	2014/35/EU - Niederspannungsrichtlinie 2014/30/EU - elektromagnetische Verträglichkeit
Produktzertifizierungen	CE UL CSA RCM EAC Handelsmarine
Standards	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 EN/IEC 61850-3
Umgebungsbedingungen	Gefahrenbereich Klasse I Division 2

Verpackungseinheiten

Verpackungstyp VPE1	PCE
Anzahl der Geräte pro Packung	1
Verpackungsgewicht (Lbs)	240,0 g
Höhe VPE1	5,5 cm
Breite VPE1	11 cm
Länge VPE1	11,5 cm
Verpackungstyp VPE2	S02
Inhaltsmenge VPE2	15
Gewicht VPE2	3,915 kg
Höhe VPE2	15 cm
Breite VPE2	30 cm
Länge VPE2	40 cm

Nachhaltigkeit

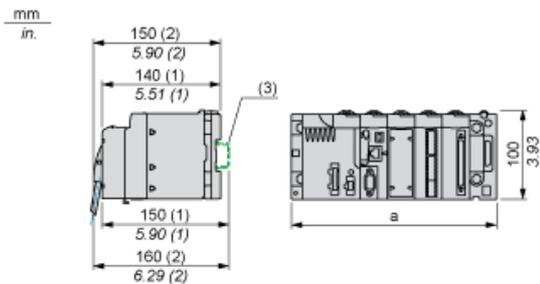
Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	REACH-Deklaration
Frei von REACH-SVHC	Ja
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope) EU-RoHS-Deklaration
Quecksilberfrei	Ja
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	Ja
RoHS-Richtlinie für China	RoHS-Erklärung für China
Umweltproduktdeklaration	Produktumweltprofil
Circular Economy-Eignung	Entsorgungsinformationen
WEEE	Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.

Vertragliche Gewährleistung

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

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