



Fő jellemzők

Termékválaszték	Modicon M580
Termék vagy alkatrész típusa	Profibus kábel
Polcok száma	4
Bővítőhelyek száma	11
Diszkrét I/O kapacitás	1024 I/O több rackszekrényes elrendezés 704 I/O egyetlen csatorna
Analóg I/O processzor kapacitás	256 I/O több rackszekrényes elrendezés 66 I/O egyetlen csatorna
Alkalmazáspecifikus csatornák száma	36
Ellenőrzés	Diagnosztikai számlálók Modbus 32-bites bővítmények Eseményszámláló Modbus 32-bites bővítmények

Kiegészítő jellemzők

Vezérlőcsatornák	Programozható hurkok
Mozgásszabályozás	Független tengely CANopen
Integrált csatlakozási típus	Nem elszigetelt sorozatkapcsolat RJ45 COM bus KNX, átviteli módus: aszinkron az alapsávban, RS232C, átviteli módus: 2 sodrott árnyékolt érpár -0,3...19,2 kbit/s teljes duplex Nem elszigetelt sorozatkapcsolat RJ45 COM bus KNX, átviteli módus: aszinkron az alapsávban, RS485, átviteli módus: 1 sodrott árnyékolt érpár -0,3...19,2 kbit/s félduplex Nem elszigetelt sorozatkapcsolat RJ45, master/slave Modbus 32-bites bővítmények, RTU/ASCII, átviteli módus: aszinkron az alapsávban, RS232C, átviteli módus: 1 sodrott árnyékolt érpár -0,3...19,2 kbit/s félduplex Nem elszigetelt sorozatkapcsolat RJ45, master/slave Modbus 32-bites bővítmények, RTU/ASCII, átviteli módus: aszinkron az alapsávban, RS485, átviteli módus: 1 sodrott árnyékolt érpár -0,3...19,2 kbit/s félduplex USB csatlakozó -12 Mbit/s CANopen master busz SUB-D 9, átviteli módus: 2 sodrott árnyékolt érpár -20 kbit/s...1 Mbit/s
Kommunikációs modul processzor	2 Ethernet kommunikációs modul 4 AS interfész modul
Embedded communication service	Hálózatmenedzsment (NMT) CANopen Folyamat Adattárgy (PDO) CANopen Service Data Object (SDO) CANopen Speciális funkciók (SYNC, EMCY, TIME) CANopen
Átviteli ráta	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
Bus típus	CANopen M20 DS 301 V4.02 láncba kapcsolt vagy tekercskapcsolással rendelkező készülékek CSMA/CA CANopen M20 DS 303-2 láncba kapcsolt vagy tekercskapcsolással rendelkező készülékek CSMA/CA CANopen M20 DS 405 láncba kapcsolt vagy tekercskapcsolással rendelkező készülékek CSMA/CA
Alegységek száma	63 CANopen

Eszközök száma szegmensenként	0...32 (COM bus KNX) 0...32 (Modbus 32-bites bővítmények) 0...16 esetén <205 m (CANopen) 0...32 esetén <185 m (CANopen) 0...64 esetén <160 m (CANopen)
Készülékek száma	2 ponttól pontig COM bus KNX 2 ponttól pontig Modbus 32-bites bővítmények
Bus hossz	0...10 M szigeteletlen soros összeköttetés COM bus KNX szegmens 0...10 M szigeteletlen soros összeköttetés Modbus 32-bites bővítmények szegmens 0...1000 M szigetelt soros összeköttetés COM bus KNX szegmens 0...1000 M szigetelt soros összeköttetés Modbus 32-bites bővítmények szegmens 0...15 M COM bus KNX ponttól pontig 0...15 m Modbus 32-bites bővítmények ponttól pontig
Elágazási kapocs hossza	<15 M szigeteletlen soros összeköttetés COM bus KNX szegmens <15 M szigeteletlen soros összeköttetés Modbus 32-bites bővítmények szegmens <40 M szigetelt soros összeköttetés COM bus KNX szegmens <40 m szigetelt soros összeköttetés Modbus 32-bites bővítmények szegmens
Címek száma	0...248 esetén COM bus KNX 0...248 esetén Modbus 32-bites bővítmények
Kérések	1 K adatbájt lekérésenként COM bus KNX 252 adatbájt / RTU lekérés Modbus 32-bites bővítmények 504 adatbájt / ASCII lekérés Modbus 32-bites bővítmények
Vezérlő paraméter	Egy CRC minden egyes kereten (RTU) Modbus 32-bites bővítmények Egy LRC minden egyes kereten (ASCII) COM bus KNX Egy LRC minden egyes kereten (ASCII) Modbus 32-bites bővítmények
Memórialéírás	Memóriakártya (BMXRMS008MP) szállítva programok, konstansok, szimbólumok, adatok biztonsági mentése Belső RAM 4096 kB Belső RAM 256 kB adat Belső RAM 3584 kB program állandók és szimbólumok
Tárgyterületek maximális mérete	256 kB helyhez nem kötött belső adat 32634 %Mi lokális belső bitek
Tárgyi területek névleges mérete	1024 %MWi belső szó lokális belső adat 256% KW i konstans szó lokális belső adat 512 %Mi lokális belső bitek
Alkalmazási szerkezet	Nem kiegészítő feladat 1 ciklikus/periodikus master feladat 1 periodikus gyors feladat 64 eseményfüggő feladat
Utasításonkénti végrehajtási idő	0.12 µs logikai 0.17 µs duplahosszúságú szavak 0.25 µs normál hosszúságú szavak 1.16 µs lebegőpontok
Utasítások száma ms-enként	6,4 Kinst/ms 65 % logikai + 35 % fixpontos aritmetika 8,1 Kinst/ms 100 % Bool-változó
Rendszer felső	0,13 Ms esetén gyors feladat 0,7 ms esetén master feladat
Áramfelvétel	90 mA -24 V DC elkülönítetlen
Betáplálás	Belső ellátás
Jelölés	CE
LED állapot	1 LED (zöld) beépített olvadóbiztosító betét felügyelet 1 LED (zöld) folyamat 1-es kimenet aktív (C1) 1 LED (piros) I/O modul vagy konfiguráció hiba (I/O) 1 LED (piros) integrált gép / installációs busz működési (CAN ERR) 1 LED (piros) memóriakártya hiba (CARD ERR) 1 LED (piros) processzor működik (RUN) 1 LED (sárga) tevékenység a terminál porton (TER)
Nettó súly	0,21 kg

Környezet

Működéshez szükséges környezeti levegő hőmérséklete	0...60 °C
Relatív páratartalom	10...95 % kontaktusaszta nélkül
IP védettség fok	IP20
Védőkezelés	TC/TH
Irányelvek	2014/35/EU - kisméretű direktíva 2014/30/EU - elektromágneses kompatibilitás
Termékbizonyítvány	CE[RETURN]UL-Aex[RETURN]CSA-Ex[RETURN]RCM[RETURN]EAC[RETURN]METI Denan
Szabványok	EN 61131-2 1. szint EN/IEC 61131 UL 6110-2-201 CSA C22.2 No 62368-1 IACS E10 EN/IEC 61000-6-5, közbenső helyzet EN/IEC 61850-3, location G
Környezeti jellemző	Veszélyes helyszín class I division 2

Csomagolási egység

1. csomag-csomagolási egység típusa	PCE
Egységek száma 1. csomagban	1
1. csomag magassága	5,400 cm
1. csomag szélessége	11,500 cm
1. csomag hossza	12,400 cm
1. csomag súlya	248,000 g
2. csomag- csomagolási egység típusa	S02
Egységek száma 2. csomagban	15
2. csomag magassága	15,000 cm
2. csomag szélessége	30,000 cm
2. csomag hossza	40,000 cm
2. csomag súlya	4,058 kg

Kínálat fenntarthatósága

Fenntarthatósági állapot	Green Premium termék
REACH rendelet	REACH Nyilatkozat
EU RoHS irányelv	Proaktív megfelelés (A termék nem tartozik az EU RoHS jogi hatálya alá)
Higanymentes	Igen
Kínai RoHS rendelet	Kínai RoHS Nyilatkozat
RoHS korlátozás alóli kivétel	Igen
Környezetvédelmi közzététel	A Termék Környezeti Profilja
Körköröségi profil	Élettartam Végére Vonatkozó Információ
WEEE	A terméket az európai uniós piacok területén az adott hulladékgyűjtési szabályozásnak megfelelően kell leselejtezni, és nem szabad a háztartási hulladékba dobni.

Garancia

Garancia	18 months
----------	-----------