



Fő jellemzők

Termékválaszték	Modicon M580
Termék vagy alkatrész típusa	Profibus kábel
Termék specifikus alkalmazás	Nagy igénybevételt jelentő környezetekhez
Koncepció	CANopen Transparent Ready
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

Kiegészítő jellemzők

Vezérlőcsatornák	Programozható hurkok
Mozgásszabályozás	Független tengely CANopen
Integrált csatlakozási típus	USB csatlakozó -12 Mbit/s CANopen master busz SUB-D 9, átviteli módus: 2 sodrott árnyékolt érpár -20 kbit/s...1 Mbit/s Ethernet TCP/IP RJ45, átviteli módus: 1 sodrott érpár -10/100 Mbit/s
Kommunikációs modul processzor	2 Ethernet kommunikációs modul 4 AS interfész modul
Embedded communication service	Hálózatmenedzsmet (NMT) CANopen Folyamat Adattárgy (PDO) CANopen Service Data Object (SDO) CANopen Speciális funkciók (SYNC, EMCY, TIME) CANopen Sávzélesség menedzselés, Ethway/X-Way Adatszerkesztő, Ethway/X-Way Modbus TCP üzenetkezelés, Ethway/X-Way Rack Megtekintő, Ethway/X-Way SNMP hálózati adminisztrátor, Ethway/X-Way
Ethernet port	10BASE-T/100BASE-TX
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...16 esetén <205 m (CANopen) 0...32 esetén <185 m (CANopen) 0...64 esetén <160 m (CANopen)

Ez a dokumentáció tartalmazza az általános leírásokat és/vagy a termékek teljesítményességére vonatkozó műszaki jellemzőket. Ez a dokumentáció nem helyettesíti, és nem használható alkalmazás meghatározására és a termékekre vonatkozó megbízhatóság meghatározására speciális felhasználói alkalmazásokban. Ez kötelessége bármely felhasználónak elvégezni a megfelelő és teljes kockázatelemzést, értékelést és a termékek tesztelését a vonatkozó külön alkalmazásokban vagy azok használatában. Neither Schneider Electric Industries SAS nor any of its affiliates or subsidiaries shall be responsible or liable for misuse of the information contained herein.

Memórialeírás	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 Memóriakártya (BMXRMS008MP) szállítva szabványos webkiszolgáló aktiválása, B10 osztály
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% KWí konstans szó lokális belső adat 512 %Mi lokális belső bitek
Alkalmazási szerkezet	1 periodikus gyors feladat Nem kiegészítő feladat 1 ciklikus/periodikus master 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	135 mA -24 V DC elkülönítetlen
Betáplálás	Belső ellátás
Jelölés	CE
LED állapota	1 LED (zöld) tevékenység Fipio buszon (FIP) 1 LED (zöld) beépített olvadóbiztosító betét felügyelet 1 LED (zöld) folyamat 1-es kimenet aktív (C1) 1 LED (zöld) bemenetek (1 ... 32) állapota 1 LED (piros) adatsebesség (ETH CSATLAKOZÁS) 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	0,215 kg

Környezet

Működéshez szükséges környezeti levegő hőmérséklete	-25...70 °C
Relatív páratartalom	10...95 % kontaktusaszta nélkül
IP védettség fok	IP20
Védőkezelés	Konform Humiseal 1A33 bevonat
Irányelvek	2014/35/EU - kiefeszültségű direktíva 2014/30/EU - elektromágneses kompatibilitás 2014/34/EU - ATEX directive
Termékbizonyítvány	CE[RETURN]UL-Aex[RETURN]CSA-Ex[RETURN]RCM[RETURN]EAC[RETURN]METI Denan[RETURN]B[RETURN]IECEx INE 17.0006 zone 2/22
Szabványok	EN/IEC 61131-2 : 2003 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 EN/IEC 60079-31
Környezeti jellemző	Gas resistant 1 osztály megfelel ISA S71.04 Gas resistant 3K3 osztály megfelel IEC 60721-3-3 Porálló class 3S4 megfelel IEC 60721-3-3 Sand resistant class 3S4 megfelel IEC 60721-3-3 Salt resistant 3. szint megfelel IEC 695-2-1 Mold growth resistant 3C2 osztály megfelel IEC 60721-3-3 Fungal spore resistant 3C2 osztály megfelel IEC 60721-3-3 Veszélyes helyszín class I division 2

Csomagolási egység

1. csomag-csomagolási egység típusa	PCE
Egységek száma 1. csomagban	1
1. csomag magassága	5,500 cm
1. csomag szélessége	11,000 cm
1.csomag hossza	12,000 cm
1. csomag súlya	259,000 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	4,245 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
----------	-----------