



## Fő jellemzők

Termékválaszték	Modicon M580
Termék vagy alkatrész típusa	Profibus kábel
Koncepció	Transparent Ready CANopen
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
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 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	Sávszélesség 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
Eszközök száma szegmensenként	0...32 (COM bus KNX) 0...32 (Modbus 32-bites bővítmények)
Készülékek száma	2 ponttól pontig COM bus KNX 2 ponttól pontig Modbus 32-bites bővítmények
Bus hossz	0...10 M szigetetlen soros összeköttetés COM bus KNX szegmens 0...10 M szigetetlen 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

Ez a dokumentáció tartalmazza az általános leírásokat és/vagy a termék teljesítményére 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 vagy integrátornak 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.

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 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% KWi konstans szó lokális belső adat 512 %Mi lokális belső bitek
Alkalmazási szerkezet	1 ciklikus/periodikus master feladat 1 periodikus gyors feladat Nem kiegészítő 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	95 mA -24 V DC elkülönítetlen
Betáplálás	Belső ellátás
Jelölés	CE
LED állapota	1 LED (zöld) tevékenység Fipio buszon (FIP) 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) memóriakártya hiba (CARD ERR) 1 LED (piros) processzor működik (RUN) 1 LED (sárga) tevékenység a terminál porton (TER)
Nettó súly	0,205 kg

## Környezet

Működéshez szükséges környezeti levegő hőmérséklete	0...60 °C
Relatív páratartalom	10...95 % kontaktuspaszta nélkül
IP védettségi fok	IP20
Védőkezelés	TC/TH
Irányelvek	2014/35/EU - kiefeszültségű 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	5,500 cm
1. csomag szélessége	11,000 cm
1. csomag hossza	11,500 cm
1. csomag súlya	246,000 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	4,033 kg

## Kínálat fenntarthatósága

Fenntarthatósági állapot	Green Premium termék
REACH rendelet	<a href="#">REACH Nyilatkozat</a>
EU RoHS irányelv	Proaktív megfelelés (A termék nem tartozik az EU RoHS jogi hatálya alá)
Higanymentes	Igen
Kínai RoHS rendelet	<a href="#">Kínai RoHS Nyilatkozat</a>
RoHS korlátozás alóli kivétel	<a href="#">Igen</a>
Környezetvédelmi közzététel	<a href="#">A Termék Környezeti Profilja</a>
Körköröségi profil	<a href="#">Élettartam Végére Vonatkozó Információ</a>
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
----------	-----------