



Fő jellemzők

Termékválaszték	Modicon M580
Termék vagy alkatrész típusa	Profibus kábel
Termék specifikus alkalmazás	Nagy igénybevételt jelentő környezetekhez
Polcok száma	2
Bővítőhelyek száma	11
Diszkrét I/O kapacitás	512 I/O egyetlen csatorna
Analóg I/O processzor kapacitás	66 I/O egyetlen csatorna 128 I/O több rackszekrényes elrendezés
Alkalmazáspecifikus csatornák száma	20
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
Kommunikációs modul processzor	2 Ethernet kommunikációs modul 2 AS interfész modul
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
Elágazási kapocs hossza	<15 M szigetetlen soros összeköttetés COM bus KNX szegmens <15 M szigetetlen 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 lekéréseknként COM bus KNX 252 adatbájt / RTU lekérés Modbus 32-bites bővítmények 504 adatbájt / ASCII lekérés Modbus 32-bites bővítmények

Ez a dokumentáció tartalmazza az általános leírásokat és/vagy a termékek teljesítményére vonatkozó műszaki jellemzőket. Ez a dokumentáció nem helyettesíti, és nem használható alkalmas megnevezésére és a termékekre vonatkozó megbízhatóság meghatározására és a termékek teljes körű tesztelését, értékelését és a termékek tesztelését a vonatkozó külön alkalmazásokban vagy azok használatában. 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.

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
Memórialeírás	Belső RAM 2048 kB Belső RAM 128 kB adat Belső RAM 1792 kB program állandók és szimbólumok Memóriakártya (BMXRMS008MP) szállítva programok, konstansok, szimbólumok, adatok biztonsági mentése
Tárgyterületek maximális mérete	128 kB helyhez nem kötött belső adat 16250 %Mi lokális belső bitek 32464% MWi belső szó lokális belső adat 32760% KWi konstans szó lokális belső adat
Tárgyi területek névleges mérete	128 %KWi konstans szó lokális belső adat 256 %Mi lokális belső bitek 512 %MWi belső szó lokális belső adat
Alkalmazási szerkezet	32 eseményfüggő feladat 1 ciklikus/periodikus master feladat 1 periodikus gyors feladat Nem kisegítő feladat
Utasításonkénti végrehajtási idő	0.18 µs logikai 0.26 µs duplahosszúságú szavak 0.38 µs normál hosszúságú szavak 1.74 µs lebegőpontok
Utasítások száma ms-enként	4,2 Kinst/ms 65 % logikai + 35 % fixpontos aritmetika 5,4 Kinst/ms 100 % Bool-változó
Rendszer felső	0,2 Ms esetén gyors feladat 1,05 ms esetén master feladat
Áramfelvétel	72 mA -24 V DC elkülönítetlen
Betáplálás	Belső ellátás
Jelölés	CE
LED állapota	1 LED (zöld) folyamat 1-es kimenet aktív (C1) 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	0,2 kg

Környezet

Működéshez szükséges környezeti levegő hőmérséklete	-25...70 °C
Relatív páratartalom	10...95 % kontaktuspaszta 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	5,5 cm
1. csomag szélessége	11,0 cm
1.csomag hossza	12,0 cm
1. csomag súlya	247,0 g
2. csomag- csomagolási egység típusa	S02
Egységek száma 2. csomagban	15
2.csomag magassága	15,0 cm
2. csomag szélessége	30,0 cm
2. csomag hossza	40,0 cm
2. csomag súlya	3,705 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
----------	-----------