

Termékadatlap

Műszaki adatok



Modicon M580 safety processzor, SIL3, L4 DIO & RIO

BMEP584040S

Nettó listaár: 4 082 000,00 HUF

Fő jellemzők

Termékválaszték	Modicon M580
Termék Vagy Alkatrész Típusa	Profibus kábel
Impregnáló Anyag	Lakkozott

Kiegészítő jellemzők

Polcok Száma	8
Local I/O Processor Capacity (Discrete)	4096 I/O
Local I/O Processor Capacity (Analog)	1024 I/O
Number Of Application Specific Channel (Local Rack)	144
Alkalmazás Specifikus I / O	Számláló Mozgásvezérlés SSI enkóder Pontos időbélyegző Soros összeköttetés HART
Ellenőrzések	Safety control Folyamatellenőrzés
Vezérlőcsatornák	Programozható hurkok
Integrált Csatlakozási Típus	1 Ethernet TCP/IP esetén kiszolgáló port 2 Ethernet TCP/IP esetén eszközhálózat USB mini B típus
Távoli I/O Állomás Száma	16 - 2 polc(ok) per távoli csappantyú
Elosztott Berendezések Száma	64
Number Of Cip Safety Io Devices	64
Kommunikációs Modul Processzor	8 AS interfész modul 4 Ethernet kommunikációs modul
Kommunikációs Szolgáltatás	RIO szkennel DIO szkennel
Memórialeírás	Bővíthető flash, 4 GB esetén adattárolás Integrált RAM, 10 kB esetén rendszermemória Integrált RAM, 16 MB esetén program process Integrált RAM, 2048 kB esetén data process Integrált RAM, 4 MB esetén program safety Integrált RAM, 1024 kB esetén data safety
Alkalmazási Szerkezet	2 segédfeladat 1 periodic safe task 128 eseményfüggő feladat 1 periodikus gyors feladat 1 ciklikus/periodikus master feladat

Nettó ár

Korlátozott felelősségi nyilatkozat: E dokumentáció nem azzal a céllal készült, hogy e termékek egyedi felhasználói alkalmazásait helyettesítse, és nem szabad ezek megbízhatóságának megállapítására felhasználni

Kiberbiztonság	Achilles certified DoS prevention IPSec SNMP logging Syslog protokoll támogatás Audit trail Embedded firewall Firmware signature Jelszó védelem Port védelem növelés Security log
Utasítások Száma Ms-Enként	30 Kinst/ms 65 % logikai + 35 % fixpontos aritmetika 40 Kinst/ms 100 % Bool-változó
Áramfelvétel	295 mA -24 V DC elkülönítetlen
Mtbf Megbízhatóság	775000 H
Jelölés	CE

Környezet

Rezgési Ellenállás	3 mm
Ütésállóság	15 gn
Környezeti Levegő Hőmérséklete A Működéshez	-25...60 °C
Környezeti Levegő Hőmérséklete A Tároláshoz	-40...85 °C
Üzemi Magasság	0...2000 m 2000 m leértékelési faktorrall
Relatív Páratartalom	5...95 % -55 °C kontaktuspaszta nélkül
Ip Védettségi Fok	IP20
Írányelvek	2014/30/EU - elektromágneses kompatibilitás 2006/42/EK - gépek 2014/34/EU - ATEX directive
Termékbizonyítvány	CE UL-Aex CSA-Ex RCM EAC METI Denan ATEX Cat 3G zone 2/22 IECEx INE 17.0006 zone 2/22 TÜV-NURTL
Szabványok	IEC 61131-2 : 2003 IEC 61010-2-30 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 IEC 60079-31
Környezeti Jellemző	Veszélyes helyszín class I division 2 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
Védőkezelés	Konform Humiseal 1A33 bevonat

Biztonsági Szint	SIL 3 megfelel IEC 61508-1 SIL 3 megfelel IEC 61511 1-3. rész : 2004 SILCL 3 megfelel IEC 62080 SILCL 3 megfelel ISO 13849-1 d szint SIL 4 megfelel EN 50126 SIL 4 megfelel EN 50128 SIL 4 megfelel EN 50129
Betáplálás	Belső ellátás
Led Állapota	1 LED (zöld) folyamat 1-es kimenet aktív (C1) 1 LED (piros) processzor működik (RUN) 1 LED (piros) I/O modul vagy konfiguráció hiba (I/O) 1 LED (zöld) letöltési mód (Kernel) 1 LED (piros) mérés 3200kWh 1 LED (zöld/piros) ETH MS (Ethernet konfigurációs port állapota) 1 LED (zöld/piros) Eth ST (Ethernet állapota) 1 LED (zöld) processzor- vagy rendszerhiba (ERR) 1 LED (zöld) processor in maintenance mode (SMOD) 1 LED (piros) KNX üzem/reset
Nettó Súly	0,849 kg

Csomagolási egység

1. Csomag-Csomagolási Egység Típusa	PCE
Egységek Száma 1. Csomagban	1
1. Csomag Magassága	8,900 cm
1. Csomag Szélessége	17,800 cm
1.Csomag Hossza	25,200 cm
1. Csomag Súlya	880,000 g
2. Csomag- Csomagolási Egység Típusa	S03
Egységek Száma 2. Csomagban	6
2.Csomag Magassága	30,000 cm
2. Csomag Szélessége	30,000 cm
2. Csomag Hossza	40,000 cm
2. Csomag Súlya	5,758 kg

Fenntarthatóság

A **Green Premium™** címke a Schneider Electric elkötelezettsége aziránt, hogy kategóriájában vezető környezetvédelmi teljesítményű termékeket szállítson. A Green Premium a legújabb szabályozásoknak való megfelelést, a környezeti hatások átláthatóságát, valamint körforgásos és alacsony CO₂-kibocsátású termékeket ígér.

A **termék fenntarthatóságának felmérésére vonatkozó útmutató** egy fehér könyv, amely tisztázza a globális ökocímke-szabványokat és a környezetvédelmi nyilatkozatok értelmezését.

[Részletek a Green Premium programról >](#)

[Útmutató kereskedelmi termékek fenntarthatóságának felméréséhez >](#)



Átláthatóság RoHS/REACH

Jólléti teljesítmény

 Higanymentes

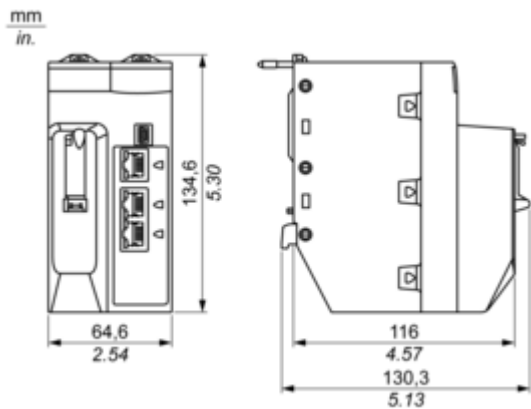
 Rohs Korlátozás Alóli Kivétel [Igen](#)

Tanúsítványok és szabványok

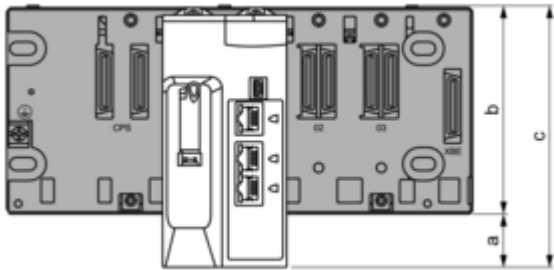
Reach Rendelet	REACH nyilatkozat
Eu Rohs Irányelv	Proaktív megfelelés (A termék nem tartozik az EU RoHS jogi hatálya alá)
Kínai Rohs Rendelet	Kínai RoHS nyilatkozat
Környezetvédelmi Közzététel	A termék környezeti profilja
Weee	A terméket az európai uniós piacok területén az adott hulladékgyűjtési szabályozásnak megfelelően kell leselejtezni, és nem szabad a háztartási hulladékba dobni.
Körkörösségi Profil	Élettartam végére vonatkozó információ

Dimensions Drawings

CPU Module Only

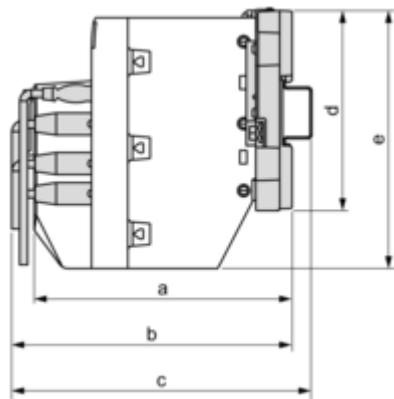


Modules Mounted on Racks



- a: additional space below the rack to accommodate the height of the CPU. For an X Bus rack, the value is 30.9 mm (1.217 in.); for an Ethernet rack, the value is 29.49 mm (1.161 in.).
- b: the height of the rack. For an X Bus rack, the height is 103.7 mm (4.083 in.); for an Ethernet rack, the height is 105.11 mm (4.138 in.).
- c: the height of the main local rack, 134.6 mm (5.299 in.)

Modules and Cables Mounted in an Enclosure



- a: enclosure depth: 135 mm (5.315 in.)
- b: wiring + module depth: > 146 mm (5.748 in.)
- c: wiring + module + DIN rail depth: > 156 mm (6.142 in.)
- d: rack height: for an X Bus rack 103.7 mm (4.083 in.); for an Ethernet rack, 105.11 mm (4.138 in.)
- e: module height: 134.6 mm (5.299 in.)