

Tuotetiedot

Tekniset tiedot



Modicon M580 CPU Level20 DIO & RIO

Sähkönumero:
2820378

BMEP582040

GTIN-koodi: 3595864174426

Tuotetiedot

Tuoteryhmä	Modicon M580
Tuote Tai Komponentti Tyyppi	Processor module

Täydentävät tiedot

Telineiden Määrä	4
Local I/O Processor Capacity (Discrete)	2048 I/O
Local I/O Processor Capacity (Analog)	512 I/O
Number Of Application Specific Channel (Local Rack)	72
Sovelluskohtainen I/O	Sarjaliitântä Laskin Tarkka aikaleimaus HART Liikeohjaus SSI-kooderi
Tarkistukset	Prosessin ohjaus
Ohjauskanavat	Programmable loops
Integroitu Liityntä	1 Ethernet TCP/IP Huoltoportti 2 Ethernet TCP/IP Laiteverkko USB type mini B
Etäohjattavien I/O Asemien Lukumäärä	8 - 2 telineremote drop
Hajautettujen Laitteiden Lukumäärä	64
Kommunikointimoduulin Prosessorin Kapasiteetti	2 Ethernet communication module 8 AS-Interface module
Viestintäpalvelu	DIO scanner RIO scanner
Muistinkuvaus	Laajennettava Flash, 4 GB Datavarasto Integroitu RAM, 10 kB system memory Integroitu RAM, 8 MB program process Integroitu RAM, 768 kB data process Integroitu RAM, 2 MB program safety Integroitu RAM, 512 kB data safety
Sovelluksen Rakenne	64 tehtävää 2 ylimääräistä tehtävää 1 syklinen/periodinen päätehtävä 1 jaksollinen nopea tehtävä

Vastuuvapauslauseke: Tätä asiakirjaa ei ole tarkoitettu tuotteiden sopivuuden tai luotettavuuden määrittämiseen tiettyä käyttäjäsovelluksia varten, eikä sitä saa käyttää tähän tarkoitukseen.

Kyberturvallisuus	Achilles certified DoS prevention IPSec SNMP logging Syslog protocol support Transport layer security Audit trail Embedded firewall Firmware signature Password protection Port hardening Secure communication (HTTPS) Security log
Ohjeiden Määrä Per Ms	7.5 Kinst/ms 65 % Boolean + 35 % kiinteä aritmeettinen 10 Kinst/ms 100 % Boolean
Virrankulutus	270 mA 24 V DC
Mtbf-Luotettavuus	775000 H
Merkintä	CE

Ympäristötiedot

Tärinänkestoisuus	3 gn
Iskunkestävyys	15 gn
Ympäristön Lämpötila Käytettäessä	0...60 °C
Ympäristön Lämpötila Varastoitaessa	-40...85 °C
Operointikorkeus	0...2000 m 2000...5000 m Mukana
Suhteellinen Kosteus	5...95 % 55 °C Ilman kondensatiota
Ip Suojausluokka	IP20
Direktiivit	2014/35/EU - pienjännitedirektiivi 2014/30/EU - EMC-yhteensopivuus
Tuote Sertifiointi	CE UL CSA RCM EAC Merchant Navy
Standardit	IEC 61131-2 IEC 61010-2-201 UL 61010-2-201 CSA C22.2 No 61010-2-201 IACS E10 EN/IEC 61000-6-5, interface type 1 and type 2 EN/IEC 61850-3, location G
Ympäristölliset Ominaisuudet	Turvallisuus Korroosionkestävä Suolasumu Pölynkestävä Vaarallisten tilojen Luokka I jaosto 2
Syöttö	Sisäinen tehonsyöttö telineen kautta
Tila Led	1 LED (Vihreä) Prosessori käynnissä (RUN) 1 LED (Punainen) prosessorin tai järjestelmän vika (ERR) 1 LED (Punainen) I/O -moduulin vika (I/O) 1 LED (Vihreä) Lataus käynnissä (DL) 1 LED (Punainen) memory card or CPU flash fault (BACKUP) 1 LED (Vihreä/punainen) ETH MS (Ethernet port configuration status) 1 LED (Vihreä/punainen) Eth NS (Ethernet network status) 1 LED (Vihreä) processor in safety mode (SRUN) 1 LED (Vihreä) processor in maintenance mode (SMOD) 1 LED (Punainen) I/O values overrided by user (FORCED IO)
Tuotteen Paino	0,849 kg

Pakkaustiedot

Unit Type Of Package 1	PCE
Number Of Units In Package 1	1
Package 1 Height	9,200 cm
Package 1 Width	17,800 cm
Package 1 Length	25,200 cm
Package 1 Weight	874,000 g
Unit Type Of Package 2	S03
Number Of Units In Package 2	6
Package 2 Height	30,000 cm
Package 2 Width	30,000 cm
Package 2 Length	40,000 cm
Package 2 Weight	5,634 kg

Kestävä kehitys

Green Premium™ -merkki osoittaa Schneider Electricin sitoumuksen toimittaa tuotteita, jotka ovat luokkansa ympäristöystävällisimpiä. Green Premium takaa uusimpien säädösten noudattamisen, ympäristövaikutusten läpinäkyvyyden sekä kiertotaloutta edistävät ja vähähiiliset tuotteet.

Tuotteen kestävän kehityksen arviointi on **White Paper -julkaisu**, jossa selvennetään maailmanlaajuisia ympäristömerkintästandardeja ja ympäristöilmoitusten tulkintaa.

[Lue lisää Green Premiumista >](#)

[Opas kaupallisen tuotteen kestävän kehityksen arviointiin >](#)



Avoimuus RoHS/REACH

Hyvinvointi

 Ei Elohopeaa

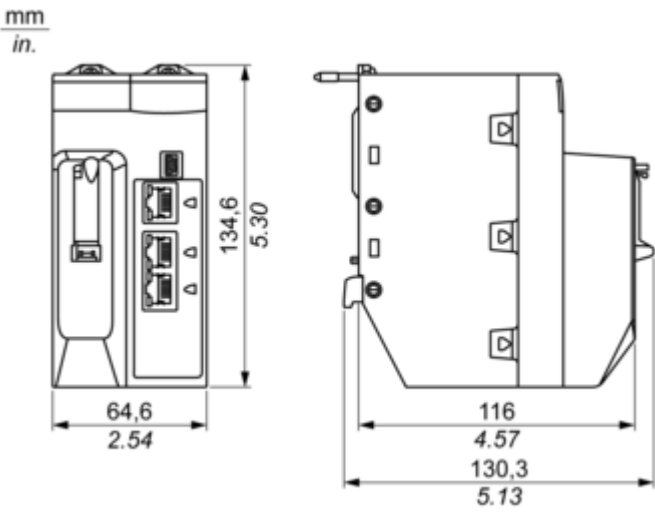
 Rohs-Vapautuksen Tiedot [Kyllä](#)

Sertifiointit ja standardit

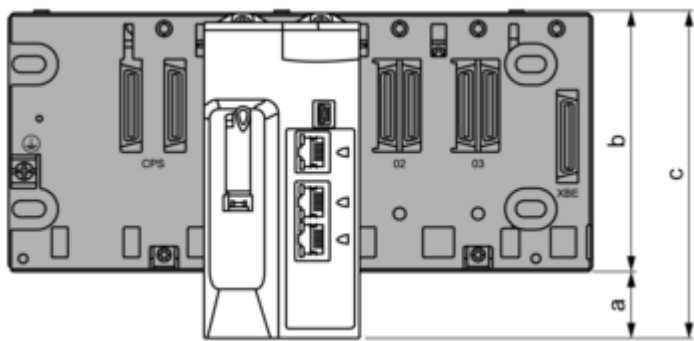
Reach-Asetus	REACH-ilmoitus
Eu:N Rohs-Direktiivi	Proaktiivinen vaatimustenmukaisuus (tuote ei kuulu EU:n RoHS-direktiivin piiriin)
Kiinan Rohs-Säädökset	Kiinan RoHS-ilmoitus
Ympäristöilmoitus	Tuotteen ympäristöprofiili
Weee	Tämä tuote on hävitettävä Euroopan unionin alueella määritettyjen jätteenkeräyssäädösten mukaisesti. Sitä ei koskaan saa heittää roskakoriin.
Kiertoprofiili	Elinkaaren lopun tiedot

Dimensions Drawings

CPU Module Only

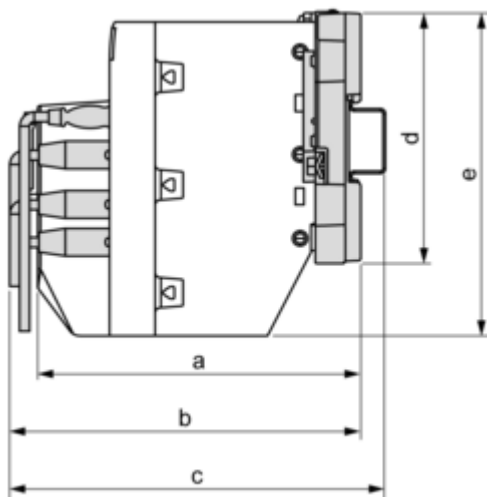


Modules Mounted on Racks



- 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.)