

Productinformatieblad

Specificaties



Modicon M580 ePAC - Processor level 3 - 12Mb intern geheugen - RI/O + DI/O

BMEP583040

EAN Code: 3595864174440

Prijs: 4.560,50 EUR

Hoofd

| | |
|---------------------------|-----------------|
| range of product | Modicon M580 |
| product of component type | Processormodule |

Complementair

| | |
|---|--|
| aantal rekken | 8 |
| digitale I/O processorcapaciteit | 3072 I/O |
| analoge I/O-processorcapaciteit | 768 I/O |
| aantal toepassingen voor specifiek kanaal | 108 |
| toepassings specifieke I/O | Seriële verbinding Bewegingssturing Teller SSI encoder HART Nauwkeurige tijdstempel |
| controles | Procesbesturing |
| besturingskanalen | Programmeerbare lussen |
| geïntegreerd aansluitingstype | 1 Ethernet TCP/IP voor service poort 2 Ethernet TCP/IP voor apparaat netwerk USB type mini B |
| aantal I/O-stations op afstand | 16 - 2 rack(s) per extern spanningsverlies |
| Aantal digitale I/O | 64 |
| communicatiemodule processor | 16 AS interface module 3 Ethernet-communicatiemodule |
| communicatiedienst | RIO scanner DIO scanner |
| geheugenbeschrijving | Uitbreidbaar flash, 4 GB voor gegevensopslag Geïntegreerd RAM, 10 kB voor systeem geheugen Geïntegreerd RAM, 12 MB voor programma Geïntegreerd RAM, 1024 kB voor gegevens |
| applicatiestructuur | 2 "auxiliary" taken 1 cyclische/periodieke mastertaak 128 gebeurtenistaken 1 periodieke snelle taak |

De weergegeven prijs is de adviesprijs in euro excl. BTW. Deze kan onderhevig zijn aan korting. Neem contact op met uw lokale distributeur of detailhandel voor de daadwerkelijke prijs

| | |
|----------------------------------|--|
| Cyber beveiligde boot | Achilles gecertificeerd DoS-preventie IPSec SNMP-logging Syslog-protocolondersteuning Beveiliging op transportlaag Audittrail Ingebedde firewall Firmware handtekening Wachtwoordbeveiliging Havenverharding Beveiligde communicatie (HTTPS) Beveiligingslogboek |
| aantal instructies per ms | 30 Kinst/ms 65% booleaans + 35% vast rekenkundig 40 Kinst/ms 100% booleaans |
| stroomverbruik | 295 mA om 24 V DC |
| betrouwbaarheid MTBF | 775000 H |
| markering | CE |

Omgeving

| | |
|--|---|
| trilling bestendigheid | 3 gn |
| schokbestendigheid | 30 gn |
| omgevingstemperatuur voor werking | 0...60 °C |
| ambient air temperature for storage | -40...85 °C |
| bedrijfshoogte | 0...2000 m 2000...5000 m met |
| relatieve vochtigheid | 5...95 % om 55 °C zonder condensatie |
| IP-beschermingsgraad | IP20 |
| richtlijnen | 2014/35/EU - laagspanningsrichtlijn 2014/30/EU - elektromagnetische compatibiliteit |
| productcertificaten | CE UL CSA RCM EAC Scheepvaart |
| normen | 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 en type 2 EN/IEC 61850-3, locatie G |
| milieu-eigenschappen | Gevaarlijke situatie klasse I afdeling 2 |
| voeding | Interne voeding via rack |
| status LED | 1 LED (groen) processor loopt (RUN) 1 LED (rood) processor of systeemfout (ERR) 1 LED (rood) fout I/O module (I/O) 1 LED (groen) bezig met downloaden (DL) 1 LED (rood) fout op geheugenkaart of CPU flash (back up) 1 LED (groen/rood) ETH MS (configuratie Ethernet poort status) 1 LED (groen/rood) Eth NS (Ethernet netwerk status) |
| gewicht product | 0,849 kg |

Verpakkingseenheid

| | |
|--|-----|
| Eenheidstype van verpakking 1 | PCE |
| Aantal eenheden in verpakking 1 | 1 |

| | |
|---------------------------------|-----------|
| verpakking 1 hoogte | 8,500 cm |
| verpakking 1 breedte | 18,000 cm |
| verpakking 1 lengte | 25,000 cm |
| verpakking_1_gewicht | 875,000 g |
| Eenheidstype van verpakking 2 | S03 |
| Aantal eenheden in verpakking 2 | 6 |
| verpakking 2 hoogte | 30,000 cm |
| verpakking 2 breedte | 30,000 cm |
| verpakking 2 lengte | 40,000 cm |
| verpakking 2 gewicht | 5,640 kg |

contractuele waarborg

| | |
|-----------------------|----|
| Garantie (in maanden) | 18 |
|-----------------------|----|

Schneider Electric wil tegen 2050 de Net Zero-status hebben bereikt via partnerschappen in de toeleveringsketen, materialen met een lagere impact en circulariteit via onze doorlopende campagne "Use Better, Use Longer, Use Again" om de levensduur van producten en de recycleerbaarheid te verlengen.

[Uitleg van Environmental Data >](#)

[Hoe evalueren we de duurzaamheid van producten? >](#)

Milieuoetafdruk

| | |
|---|---|
| Totale levenscyclus ecologische voetafdruk | 245 kg CO2 eq. |
| Koolstofvoetafdruk van de fabricagefase [A1–A3] | 64 kg CO2 eq. |
| Koolstofvoetafdruk van de distributiefase [A4] | 0.1 kg CO2 eq. |
| Koolstofvoetafdruk van de installatiefase [A5] | 0 kg CO2 eq. |
| Koolstofvoetafdruk van de gebruiksfase [B2, B3, B4, B6] | 181 kg CO2 eq. |
| Koolstofvoetafdruk van de einde-levensfase [C1–C4] | 0.4 kg CO2 eq. |
| Milieu Profiel | Milieuprofiel van het product |

Use Better

Materialen en verpakking

| | |
|--------------------------------|--|
| Pakket met gerecycleerd karton | Ja |
| Verpakkingen zonder kunststof | Ja |
| SCIP-nummer | 4eb70ab0-978b-4773-a441-0cc20d6144a1 |
| RoHS-richtlijn van de EU | Conform door vrijstelling |
| REACH-verordening | Referentie bevat zorgwekkende stoffen (SVHC) boven drempelwaarde |

Use Longer

Levensduurverlenging

| | |
|-----------|-----|
| Reparatie | Nee |
|-----------|-----|

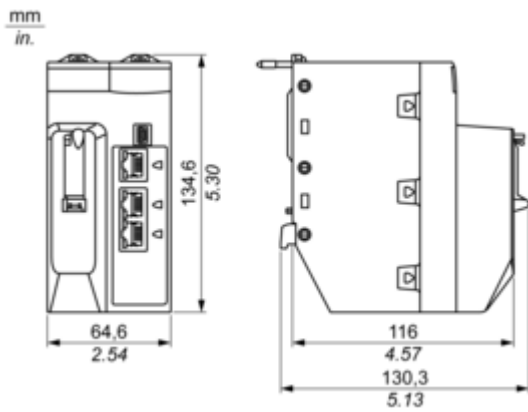
Use Again

Herverpakken en herfabriceren

| | |
|-------------------|--|
| Circulair Profiel | Informatie over einde levensduur |
| Terugname | Ja |

Dimensions Drawings

CPU Module Only

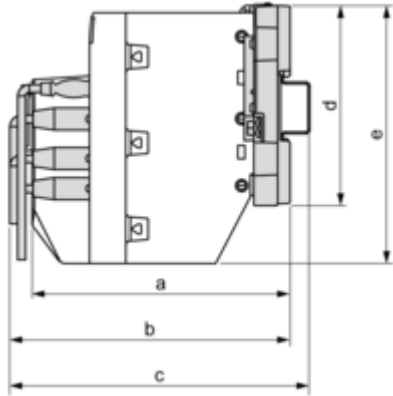


Modules Mounted on Racks



- 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.)

Image of product / Alternate images

Alternative

