

# Productinformatieblad

Specificaties



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

BMEP583040

EAN Code: 3595864174440

**Prijs: 4.607,00 EUR**

### Hoofd

range of product	Modicon M580
product or 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
toepassingspecificatie 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 rekken 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

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

## Omgeving

<b>trilling bestendigheid</b>	3 gn
<b>schokbestendigheid</b>	30 gn
<b>ambient air temperature for operation</b>	0...60 °C
<b>ambient air temperature for storage</b>	-40...85 °C
<b>bedrijfshoogte</b>	0...2000 m 2000...5000 m met
<b>relatieve vochtigheid</b>	5...95 % bij 55 °C zonder condensatie
<b>IP-beschermingsgraad</b>	IP20
<b>richtlijnen</b>	2014/35/EU - laagspanningsrichtlijn 2014/30/EU - elektromagnetische compatibiliteit
<b>productcertificaten</b>	CE UL CSA RCM EAC Scheepvaart
<b>normen</b>	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
<b>milieu-eigenschappen</b>	Gevaarlijke situatie klasse I afdeling 2
<b>voeding</b>	Interne voeding via rack
<b>status LED</b>	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)
<b>net weight</b>	0,849 kg

## Verpakkingseenheid

<b>Unit Type of Package 1</b>	PCE
<b>Number of Units in Package 1</b>	1

<b>Package 1 Height</b>	8,500 cm
<b>Package 1 Width</b>	18,000 cm
<b>Package 1 Length</b>	25,000 cm
<b>Package 1 Weight</b>	875,000 g
<b>Unit Type of Package 2</b>	S03
<b>Number of Units in Package 2</b>	6
<b>Package 2 Height</b>	30,000 cm
<b>Package 2 Width</b>	30,000 cm
<b>Package 2 Length</b>	40,000 cm
<b>Package 2 Weight</b>	5,640 kg

## Environmental Data

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

Milieuprofiel van product (PEP) [Milieuprofiel van het product](#)

### Use Better

#### Materialen en verpakking

Pakket met gerecycleerd karton Ja

Verpakkingen zonder kunststof Nee

[EU-richtlijn RoHS](#) Voldoet pro-actief (Product valt niet onder de EU RoHS juridische scope)

SCIP-nummer 4eb70ab0-978b-4773-a441-0cc20d6144a1

REACH-regelgeving [REACH-verklaring](#)

### Use Again

#### Herverpakken en herfabriceren

Circulair Profiel [Informatie over einde levensduur](#)

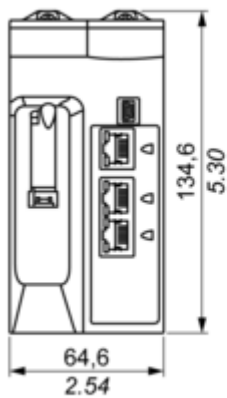
Terugname No

Dimensions Drawings

CPU Module Only

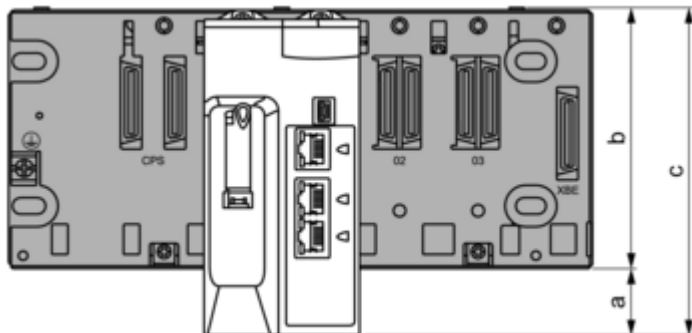
---

mm  
in.



**Modules Mounted on Racks**

---



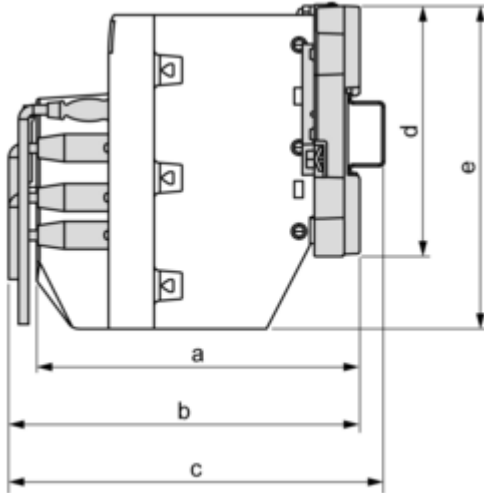
**a:** additional space below the rack to accommodate the height of the CPU. For an X Bus rack, the value is 30.9 mm (1.217 in.); for an Ethernet rack, the value is 29.49 mm (1.161 in.).

**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

---

