

# Productinformatieblad

Specificaties



## Modicon M580 ePAC - Processor level 4 - 16Mb intern geheugen - DI/O

BMEP584020

EAN Code: 3595864174457

**Prijs: 5.704,50 EUR**

### Hoofd

range of product	Modicon M580
product of component type	Processormodule

### Complementair

aantal rekken	8
digitale I/O processorcapaciteit	4096 I/O
analoge I/O-processorcapaciteit	1024 I/O
aantal toepassingen voor specifiek kanaal	144
toepassings specifieke I/O	HART Nauwkeurige tijdstempel SSI encoder Seriële verbinding Bewegingssturing Teller
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 digitale I/O	128
communicatiemodule processor	8 AS interface module 4 Ethernet-communicatiemodule
communicatiedienst	DIO scanner
geheugenbeschrijving	Uitbreidbaar flash, 4 GB voor gegevensopslag Geïntegreerd RAM, 10 kB voor systeem geheugen Geïntegreerd RAM, 16 MB voor programma Geïntegreerd RAM, 2048 kB voor gegevens
applicatiestructuur	1 cyclische/periodieke mastertaak 2 "auxiliary" taken 1 periodieke snelle taak 128 gebeurtenistaken

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 om 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>omgevingstemperatuur voor werking</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 % om 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>gewicht product</b>	0,849 kg

## Verpakkingseenheid

<b>Eenheidstype van verpakking 1</b>	PCE
<b>Aantal eenheden in verpakking 1</b>	1

verpakking 1 hoogte	9,000 cm
verpakking 1 breedte	18,000 cm
verpakking 1 lengte	25,000 cm
verpakking_1_gewicht	874,000 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	5,729 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	246 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de fabricagefase [A1–A3]	65 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	<a href="#">Milieuprofiel van het product</a>

### 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	<a href="#">Conform door vrijstelling</a>
REACH-verordening	<a href="#">Referentie bevat zorgwekkende stoffen (SVHC) boven drempelwaarde</a>

### Use Longer

#### Levensduurverlenging

Reparatie	Nee
-----------	-----

### Use Again

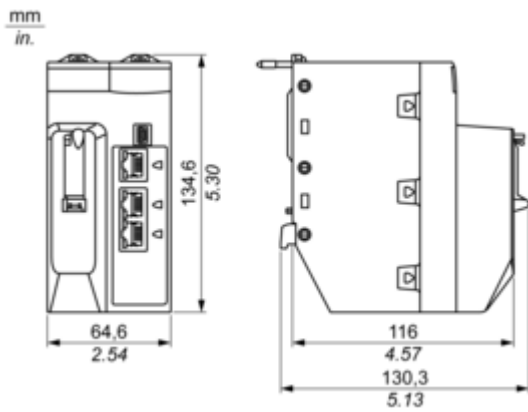
#### Herverpakken en herfabriceren

Circulair Profiel	<a href="#">Informatie over einde levensduur</a>
Terugname	Ja

Dimensions Drawings

CPU Module Only

---



### Modules Mounted on Racks

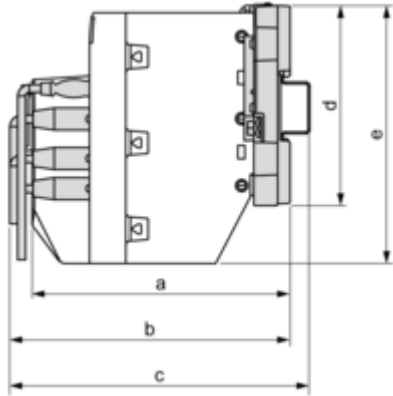
---



- 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

---





