

# Productinformatieblad

Specificaties



## Modicon M580 ePAC - Processor level 1 - 4Mb intern geheugen - DI/O - -25..70°C - vernisbehandeling

BMEP581020H

EAN Code: 3595864174471

**Prijs: 3.049,00 EUR**

### Hoofd

range of product	Modicon M580
product or component type	Processormodule
productspecifieke toepassing	Voor extreme omstandigheden

### Complementair

aantal rekken	4
digitale I/O processorcapaciteit	1024 I/O
analoge I/O-processorcapaciteit	256 I/O
aantal toepassingen voor specifiek kanaal	36
toepassingspecifieke I/O	Seriële verbinding Teller Nauwkeurige tijdstempel Bewegingssturing SSI encoder HART
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	64
communicatiemodule processor	2 Ethernet-communicatiemodule 2 AS interface module
communicatiedienst	DIO scanner
geheugenbeschrijving	Geïntegreerd RAM, 4 MB voor programma Geïntegreerd RAM, 384 kB voor gegevens Uitbreidbaar flash, 4 GB voor gegevensopslag Geïntegreerd RAM, 10 kB voor systeem geheugen
applicatiestructuur	1 cyclische/periodieke mastertaak 64 gebeurtenistaken 1 periodieke snelle taak 2 "auxiliary" taken
aantal instructies per ms	30 Kinst/ms 65% booleaans + 35% vast rekenkundig 40 Kinst/ms 100% booleaans
stroomverbruik	270 mA bij 24 V DC
betrouwbaarheid MTBF	775000 H
markering	CE

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

## Omgeving

trilling bestendigheid	3 gn
schokbestendigheid	30 gn
ambient air temperature for operation	-25...70 °C
ambient air temperature for storage	-40...85 °C
bedrijfshoogte	0...2000 m 2000...5000 m met
relatieve vochtigheid	5...95 % bij 55 °C zonder condensatie
IP-beschermingsgraad	IP20
richtlijnen	2014/35/EU - laagspanningsrichtlijn 2014/30/EU - elektromagnetische compatibiliteit 2014/34/EU - ATEX-richtlijn
productcertificaten	CE UL CSA RCM EAC Scheepvaart ATEX-zone 2/22 IECEX zone 2/22
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 IEC 60079-0
milieu-eigenschappen	Gasbestendig klasse Gx conform aan ISA S71.04 Gasbestendig class 3C4 conform aan IEC 60721-3-3 Dust resistant class 3S4 conform aan IEC 60721-3-3 Zandbestendig class 3S4 conform aan IEC 60721-3-3 Zoutbestendig niveau 2 conform aan IEC 68252 Schimmelbestendig class 3B2 conform aan IEC 60721-3-3 Sporenbestendig class 3B2 conform aan IEC 60721-3-3 Gevaarlijke situatie klasse I afdeling 2
beschermende behandeling	Conforme coating
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)
net weight	0,849 kg

## Verpakkingseenheid

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	9,000 cm
Package 1 Width	18,000 cm
Package 1 Length	25,300 cm
Package 1 Weight	892,000 g
Unit Type of Package 2	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>	5,720 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 230

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](#)

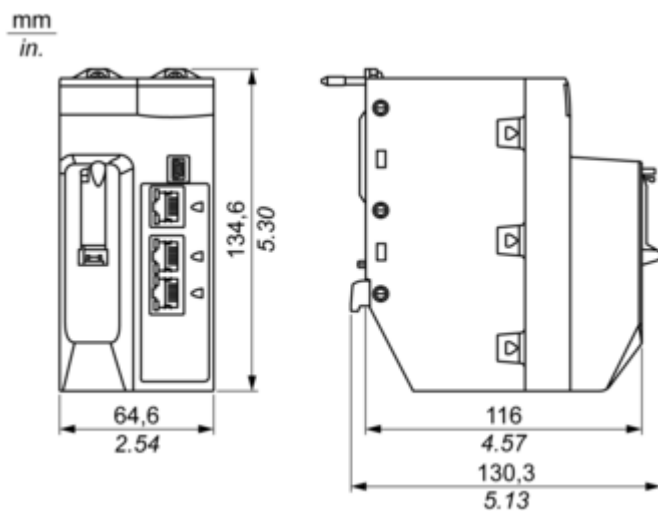
Terugname No

# Productinformatieblad BMEP581020H

## Dimensions Drawings

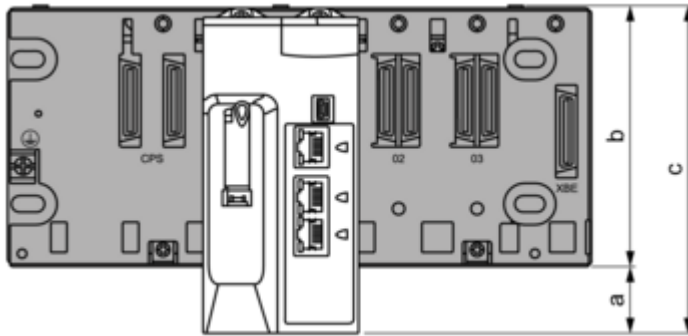
### CPU Module Only

---



**Modules Mounted on Racks**

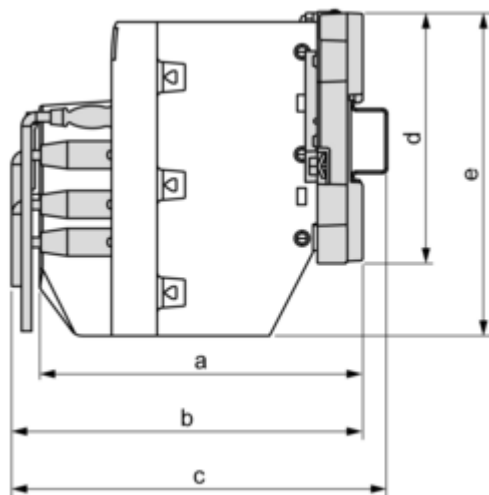
---



- 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

---



