

Productinformatieblad

Specificaties



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

BMEP583020

EAN Code: 3595864174433

Prijs: 4.334,00 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
HART
SSI encoder
Teller
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 digitale I/O 128

communicatiemodule processor
8 AS interface module
6 Ethernet-communicatiemodule

communicatiedienst 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
1 periodieke snelle taak
2 "auxiliary" taken
128 gebeurtenistaken
1 cyclische/periodieke mastertaak

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	9,000 cm
verpakking 1 breedte	17,800 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	5,650 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
-----------	-----

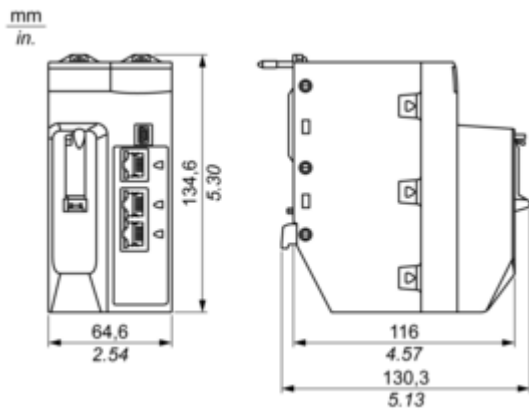
Use Again

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

