



Hoofd

Range of product	Modicon M580
Product or 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
Toepassingsspecifieke I/O	Teller SSI encoder Bewegingssturing Nauwkeurige tijdstempel HART Seriële verbinding
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 4 Ethernet-communicatiemodule
Communicatiedienst	RIO scanner 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	2 "auxiliary" taken 1 cyclische/periodieke mastertaak 1 periodieke snelle taak 128 gebeurtenistaken

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 bij 24 V DC
Betrouwbaarheid MTBF	775000 H
Markering	CE

Omgeving

Trilling bestendigheid	3 gn
Schokbestendigheid	30 gn
Ambient air temperature for operation	0...60 °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
Productcertificaten	CE[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]RCM[RETURN]EAC[RETURN]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)
Net weight	0,849 kg

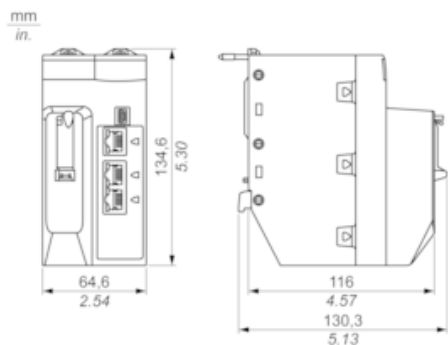
Verpakkingseenheid

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	8,800 cm
Package 1 Width	17,300 cm
Package 1 Length	25,000 cm
Package 1 Weight	875,000 g
Unit Type of Package 2	S03
Number of Units in Package 2	6
Package 2 Height	30,000 cm
Package 2 Width	30,000 cm
Package 2 Length	40,000 cm
Package 2 Weight	5,630 kg

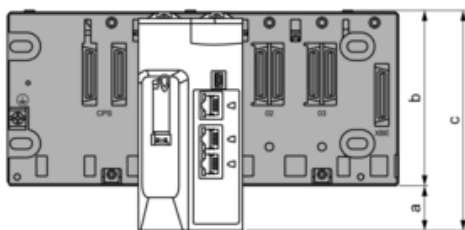
Duurzaamheid van het aanbod

Duurzaamheids status van het aanbod	Green Premium product
REACH-regelgeving	 REACH-verklaring
EU-richtlijn RoHS	Voldoet pro-actief (Product valt niet onder de EU RoHS juridische scope)
Kwikkvrij	Ja
RoHS-regulering China	 RoHS-verklaring China
Informatie over RoHS-vrijstelling	 Ja
Milieu Profiel	 Milieuprofiel Van Het Product
Circulair Profiel	 Informatie Over Einde Levensduur
WEEE	Het product moet op markten van de Europese Unie worden afgevoerd volgens specifieke afvalinzamelingsregels en mag nooit in een gewone vuilnisbak terechtkomen.

Nur CPU-Module

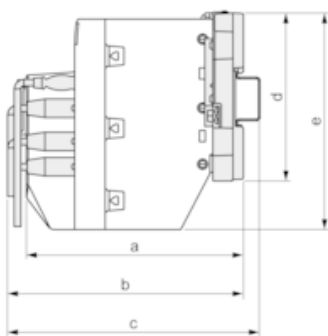


Auf Racks montierte Module



- a: Zusätzlicher Abstand unter dem Rack zur Berücksichtigung der Höhe der CPU. X Bus-Rack: Der Abstand beträgt 30,9 mm (1.217 in.) Ethernet-Rack: Der Abstand beträgt 29,49 mm (1.161 in.)
- b: Die Höhe des Racks. Für ein X Bus-Rack beträgt die Höhe 103,7 mm (4.083 in.); für ein Ethernet-Rack beträgt die Höhe 105,11 mm (4.138 in.).
- c: Die Höhe des lokalen Haupttracks, 134,6 mm (5.299 in.)

In ein Gehäuse montierte Module und Kabel



- a: Gehäusetiefe: 135 mm (5.315 in.)
- b: Tiefe Verdrahtung + Modul: > 146 mm (5.748 in.)
- c: Verdrahtung + Modul + DIN-Schientiefe: > 156 mm (6.142 in.)
- d: Rackhöhe: X Bus-Rack 103,7 mm (4.083 in.); für ein Ethernet-Rack, 105,11 mm (4.138 in.)
- e: Modulhöhe: 134,6 mm (5.299 in.)