



Teknisk informasjon

Produktspekter	Modicon M580
Produkt eller type komponent	Processor module
Impregnering materialet	Conformal coated

Komplementær

Antall moduler	8
Local I/O processor capacity (discrete)	4096 I/O
Local I/O processor capacity (analog)	1024 I/O
Number of application specific channel (local rack)	144
Applikasjonsspesifikk I / O	Teller Bevegelseskontroll SSI encoder Accurate time stamping Serieforbindelse HART
Kontroller	Safety control Prosesskontroll
Styrekanaler	Programmerbare sløyfer
Integrert tilkoblingstype	1 Ethernet TCP/IP for service port 2 Ethernet TCP/IP for enhets nettverk USB type mini B
Antall fjernbtjente I/O stasjoner	16 - 2 skap per remote drop
Antall distribuerte utstyr	64
Number of CIP safety IO devices	64
Kommunikasjonsmodul prosessor	8 AS-Interface module 4 Ethernet communication module
Kommunikasjonsfunksjoner	RIO scanner DIO skanner
Minnebeskrivelse	Expandable blits, 4 GB for data storage Integrert RAM, 10 kB for system memory Integrert RAM, 16 MB for program process Integrert RAM, 2048 kB for data process Integrert RAM, 4 MB for program safety Integrert RAM, 1024 kB for data safety
Applikasjonsstruktur	2 ekstra oppgaver 1 periodic safe task 128 event tasks 1 periodisk fast task 1 hovedoppgave skyklus/periode

Cybersikkerhet	Achilles certified DoS prevention IPSec SNMP logging Syslog protocol support Audit trail Embedded firewall Firmware signature Passordbeskyttelse Port hardening Security log
Antall instruksjoner per ms	30 Kinst/ms 65 % Boolean + 35 % fixed arithmetic 40 Kinst/ms 100 % Boolean
Strømforbruk	295 mA på 24 V DC
MTBF pålitelighet	775000 H
Merking	CE

Miljø

Vibrasjonsmotstand	3 gn
Støtmotstand	15 gn
Omgivelsestemperatur drift	-25...60 °C
Omgivelsestemperatur for lagring	-40...85 °C
Driftshøyde	0...2000 m 2000...5000 m med belastningsfaktor
Relativ fuktighet	5...95 % på 55 °C uten kondens
IP-grad	IP20
Direktiver	2014/30 / EU - elektromagnetisk kompatibilitet 2006/42 / EC - maskiner 2014/34/EU - ATEX directive
Produktsertifikater	CE[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]RCM[RETURN]EAC[RETURN]Merchant Navy[RETURN]ATEX zone 2/22[RETURN]IECEx zone 2/22[RETURN]TÜV
Standarder	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 and type 2 EN/IEC 61850-3, location G IEC 60079-0
Miljødata	Farlig sted class I division 2 Gas resistant class Gx i samsvar med ISA S71.04 Gas resistant class 3C4 i samsvar med IEC 60721-3-3 Støvbestandig class 3S4 i samsvar med IEC 60721-3-3 Sand resistant class 3S4 i samsvar med IEC 60721-3-3 Salt resistant nivå 2 i samsvar med IEC 68252 Mold growth resistant class 3B2 i samsvar med IEC 60721-3-3 Fungal spore resistant class 3B2 i samsvar med IEC 60721-3-3
Overflatebeskyttelse	Conformal coating
Sikkerhetsnivå	SIL 3 i samsvar med IEC 61508 SIL 3 i samsvar med IEC 61511 SILCL 3 i samsvar med IEC 62061 SILCL 3 i samsvar med ISO 13849-1 kategori 4 SIL 4 i samsvar med EN 50126 SIL 4 i samsvar med EN 50128 SIL 4 i samsvar med EN 50129
Forsyning	Internal power supply via rack
Status LED	1 LED (grønn) prosessor kjører (RUN) 1 LED (rød) prosessor eller systemfeil (ERR) 1 LED (rød) I/O modulfeil (I/O) 1 LED (grønn) nedlasting pågår (DL) 1 LED (rød) minnekort eller CPU flash feil (BACKUP) 1 LED (grønn/rød) ETH MS (Ethernet port konfigureringsstatus) 1 LED (grønn/rød) Eth NS (Ethernet nettverksstatus) 1 LED (grønn) processor in safety mode (SRUN) 1 LED (grønn) processor in maintenance mode (SMOD) 1 LED (rød) I/O verdier overstyr av bruker (FORCED IO)
Vekt	0,849 kg

Forpakkingsinformasjon

Enhetstype pakke 1	PCE
Antall enheter i pakke 1	1
Pakke 1 Høyde	8,900 cm
Pakke 1 Bredde	17,800 cm
Pakke 1 Vekt	25,200 cm
Package 1 Weight	880,000 g
Enhetstype pakke 2	S03
Antall enheter i pakke 2	6
Pakke 2 Høyde	30,000 cm
Pakke 2 Bredde	30,000 cm
Pakke 2 Lengde	40,000 cm
Pakke 2 Vekt	5,758 kg

Bærekraftig

Produktets miljøstatus	Green Premium miljømerket produkt
REACH-regelverk	 REACH-erklæring
EU RoHS-direktiv	Proaktivt i samsvar (Produktet inngår ikke i EUs RoHS direktivet)
Kvikksølvfri	Ja
Kinas RoHS-forskrift	 Kinas RoHS-Erklæring
Informasjon om RoHS-unntak	 Ja
Miljøinformasjon	 Produktmiljøprofil
Produktets livssyklus	 Informasjon Om Levetidsslutt
WEEE	Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes som husholdningsavfall.

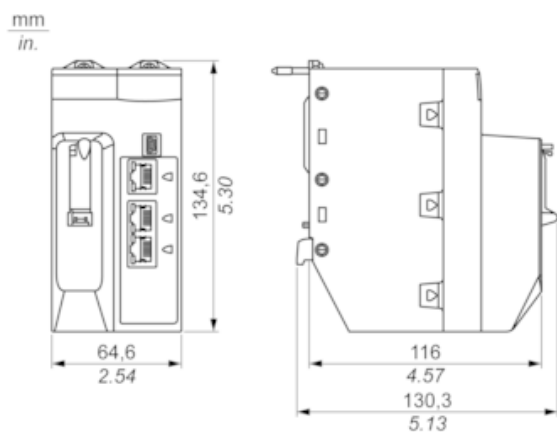
Logistisk informasjon

Opprinnelsesland	FR
------------------	----

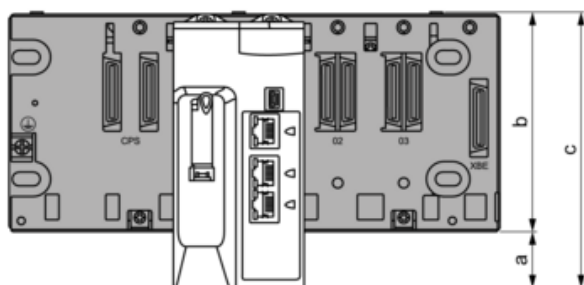
Garantiperiode

Garanti	18 måneder
---------	------------

CPU Module Only

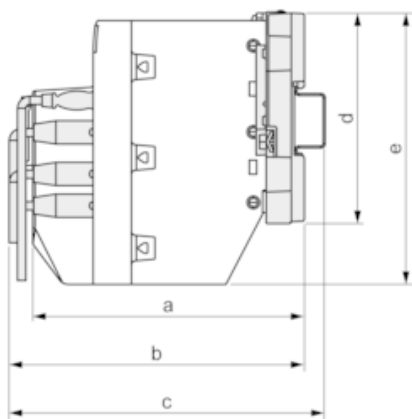


Modules Mounted on Racks



- 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.)