



Modicon M580 - CPU Safety, 16/4 MB mémoire, 16 stations RIO X80

El-nummer:
4502205 BMEP584040S

EAN: 3606481204967

Produktdata

Produktspekter	Modicon M580
Produkt eller type komponent	Processor module
Impregneringsmateriale	Conformal coated

Teknisk data

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	16 AS-Interface module 4 Ethernet communication module
Kommunikasjonsfunksjoner	RIO scanner DIO skanner
minnebeskrivelse	Expandable blits, 4 GB for datalagring 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

Ansvarsfraskrivelse: Dokumentasjonen erstatter ikke opplysninger om produktene, og skal ikke brukes til å fastslå produktenes egnethet eller driftssikkerhet for bestemte bruksområder.

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 UL CSA RCM EAC Merchant Navy ATEX zone 2/22 IECEx zone 2/22 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

Enhetsstype 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
Enhetsstype 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

Logistikkinformasjon

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

Garantiperiode

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

Environmental Data

Schneider Electric tar sikte på å oppnå Net Zero-status innen 2050 gjennom partnerskap med leverandørkjeden, materialer med lavere slagkraft og sirkularitet via vår pågående "Use Better, Use Longer, Use Again"-kampanje for å forlenge produktlevetiden og resirkulerbarheten.

Environmental Data forklart >

Hvordan vi vurderer produktets bærekraft >

Miljøfotavtrykk	
Samlet klimagassutslipp gjennom livsløpet	246
PEP (Product Environmental Profile)	Produktmiljøprofil

Use Better

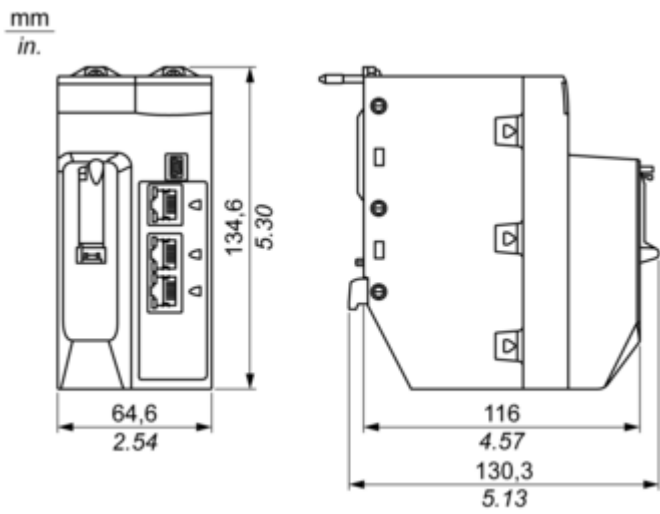
Materialer og emballasje	
Emballasje med resirkulert papp	Ja
Emballasje uten plast	Nei
EU RoHS-direktiv	Proaktivt i samsvar (Produktet inngår ikke i EUs RoHS direktivet)
SCIP-nummer	4eb70ab0-978b-4773-a441-0cc20d6144a1
REACH-regelverk	REACH-erklæring

Use Again

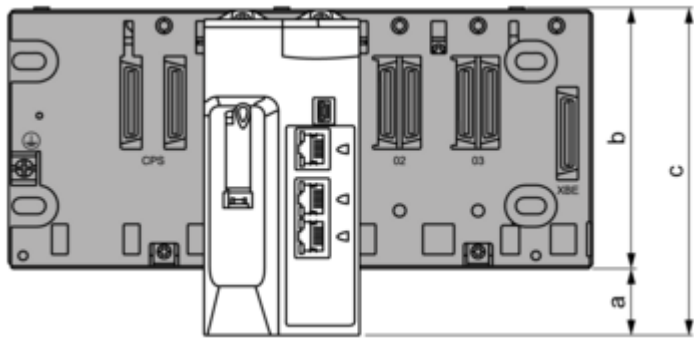
Ompakking og reproduksjon	
Produktets livssyklus	Informasjon om levetidsslutt
Tilbaketakning	No

Dimensions Drawings

CPU Module Only

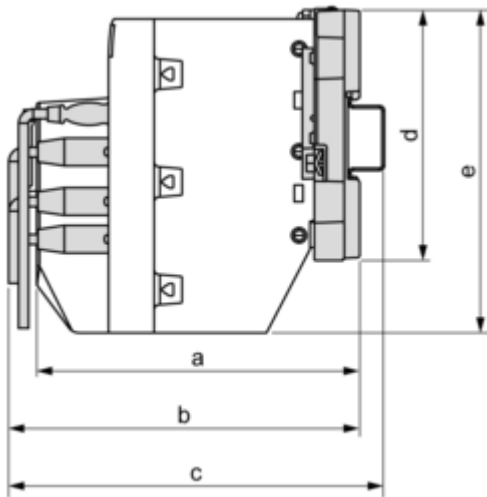


Modules Mounted on Racks



- 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

