



Hauptmerkmale

Produktserie	Modicon M580
Produkt oder Komponententyp	Prozessormodul

Zusatzmerkmale

Anzahl von Racks	4
Local I/O processor capacity (discrete)	2048 E/A
Local I/O processor capacity (analog)	512 E/A
Number of application specific channel (local rack)	72
Anwendungsspezifischer E/A	Serielle Schnittstelle Zähler Genaue Zeitstempelung HART Motion Control SSI-Encoder
Prüfungen	Prozesssteuerung Safety control
Steuerkanäle	Programmierbare Regelkreise
Integrierte Schnittstellen	1 Ethernet TCP/IP für Service-Port 2 Ethernet TCP/IP für Gerätnetzwerk USB Typ Mini-B
Anzahl entfernter E/A-Stationen	8 - 2 Einbauehäuse pro Spannungsabfall, remote
Anzahl verteilter Geräte	64
Number of CIP safety IO devices	16
Kommunikationsmodulprozessor	2 Ethernet-Kommunikationsmodul 8 AS-Interface-Modul
Kommunikationsdienst	DIO-Scanner RIO-Scanner
Speicherbeschreibung	Erweiterbar Flash, 4 GB für Datenspeicherung Integriert RAM, 10 KB für Systemspeicher Integriert RAM, 8 MB für program process

	Integriert RAM, 768 kB für data process Integriert RAM, 2 MB für program safety Integriert RAM, 512 kB für data safety
Anwendungsstruktur	128 Ereignis-Tasks 2 Hilfs-Tasks 1 zyklisch/periodische Master Task 1 periodische Fast Task 1 periodic safe task
Anzahl der Anweisungen pro ms	7,5 Kinst/ms 65% boolesch + 35% fest-arithmetisch 10 Kinst/ms 100 % boolesch
Leistungsaufnahme	295 mA bei 24 V DC
MTBF Zuverlässigkeit	763800 H
Beschriftung	CE

Montage

Vibrationsfestigkeit	3 gn
Stoßfestigkeit	15 gn
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-25...60 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40...85 °C
Aufstellungshöhe	0...2000 m 2000...5000 m mit
Relative Feuchtigkeit	5...95 % bei 55 °C ohne Kondensation
Schutzart (IP)	IP20
Normen	UL 61010-2-201 CSA C22.2 No 61010-2-201 EN/IEC 61131-2 EN/IEC 61010-2-201 EN/IEC 61000-6-5 IEC 61850-3
Schutzbehandlung	Conformal coating
Umgebungsbedingungen	Gas resistant class Gx Gas resistant class 3C4 Staubbeständig class 3S4 Sand resistant class 3S4 Salt resistant Stufe 2 Mold growth resistant class 3B2 Fungal spore resistant class 3B2
Produktzertifizierungen	EAC Handelsmarine UL CE CSA RCM TÜV
Sicherheitsniveau	PL = e SIL 3
Versorgung	Interne Stromversorgung über Modulträger
Status-LED	1 LED (grün) Prozessor in Betrieb (RUN): 1 LED (rot) Prozessor- oder Systemfehler (ERR): 1 LED (rot) I/O Modulfehler (I/O): 1 LED (grün) Downloadvorgang aktiv (DL): 1 LED (rot) Speicherkarten- oder CPU-Flash-Fehler (BACKUP): 1 LED (grün/rot) ETH MS (Konfigurationsstatus Ethernet-Schnittstellen): 1 LED (grün/rot) Eth NS (Ethernet-Netzwerkstatus): 1 LED (grün) processor in safety mode (SRUN): 1 LED (grün) processor in maintenance mode (SMOD): 1 LED (rot) E/A-Werte durch Nutzer überschrieben (FORCED IO):
Produktgewicht	0,849 kg

Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	REACH-Deklaration
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)

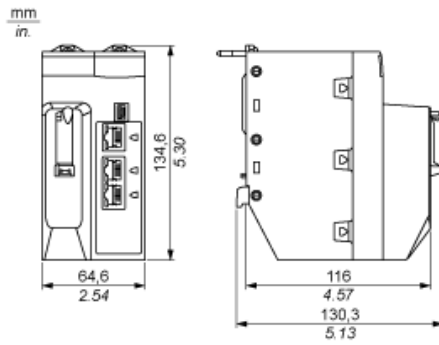
EU-RoHS-Deklaration

Quecksilberfrei	Ja
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	Ja
RoHS-Richtlinie für China	RoHS-Erklärung für China
Circular Economy-Eignung	Entsorgungsinformationen
WEEE	Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.

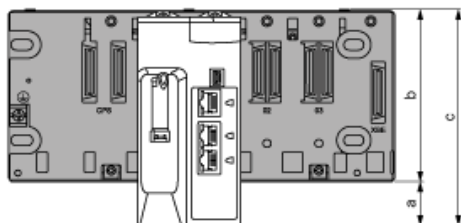
Vertragliche Gewährleistung

Garantie	18 Monate
----------	-----------

Nur CPU-Module



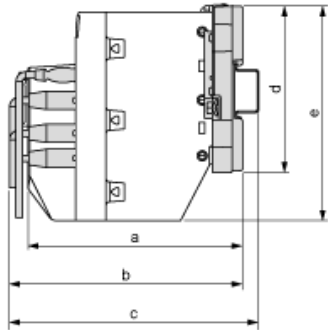
Auf Racks montierte Module



a:
b:
c:

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:
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.).
Die Höhe des lokalen Hauptracks, 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.)