



Hauptmerkmale

Produktserie	Modicon M580
Produkt oder Komponententyp	Prozessormodul

Zusatzmerkmale

Anzahl von Racks	8
Local I/O processor capacity (discrete)	4096 E/A
Local I/O processor capacity (analog)	1024 E/A
Number of application specific channel (local rack)	144
Anwendungsspezifischer E/A	HART Genaue Zeitstempelung SSI-Encoder Serielle Schnittstelle Motion Control Zähler
Prüfungen	Prozesssteuerung
Steuerkanäle	Programmierbare Regelkreise
Integrierte Schnittstellen	1 Ethernet TCP/IP für Service-Port 2 Ethernet TCP/IP für Gerätenetzwerk USB Typ Mini-B
Anzahl verteilter Geräte	128
Kommunikationsmodulprozessor	8 AS-Interface-Modul 4 Ethernet-Kommunikationsmodul
Kommunikationsdienst	DIO-Scanner
Speicherbeschreibung	Erweiterbar Flash, 4 GB für Datenspeicherung Integriert RAM, 10 KB für Systemspeicher Integriert RAM, 16 MB für Programm Integriert RAM, 2048 kB für Daten
Anwendungsstruktur	1 zyklisch/periodische Master Task 2 Hilfs-Tasks 1 periodische Fast Task 128 Ereignis-Tasks

Haftungsausschluss: Diese Dokumentation dient nicht als Ersatz für die Beurteilung der Eignung oder Verlässlichkeit dieser Produkte für bestimmte Verwendungsbereiche des Benutzers und darf nicht zu diesem Zweck verwendet werden.

Anzahl der Anweisungen pro ms	30 kAnw/ms 65% boolesch + 35% fest-arithmetisch 40 kAnw/ms 100 % boolesch
Leistungsaufnahme	295 mA bei 24 V DC
MTBF Zuverlässigkeit	600000 H
Beschriftung	CE

Montage

Vibrationsfestigkeit	3 gn
Stoßfestigkeit	30 gn
Umgebungstemperatur bei Betrieb	0...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
Richtlinien	2014/35/EU - Niederspannungsrichtlinie 2014/30/EU - elektromagnetische Verträglichkeit 2012/19/EU - WEEE-Richtlinie
Normen	EN 61131-2 EN 61000-6-4 EN 61000-6-2 EN 61010-2-201
Produktzertifizierungen	RCM EAC CE UL Handelsmarine CSA
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):
Produktgewicht	0,849 kg

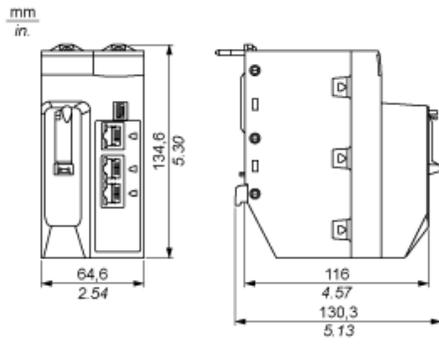
Nachhaltigkeit

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.

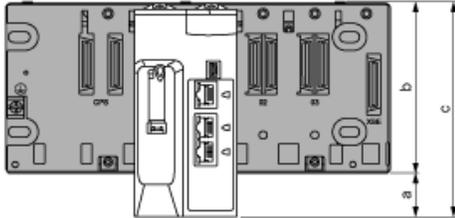
Vertragliche Gewährleistung

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

Nur CPU-Module

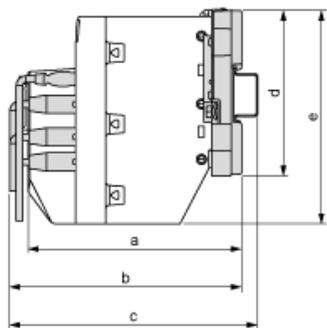


Auf Racks montierte Module



- a: 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: D
- 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 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.)