

Verfügbarkeit : Lieferbar



### Hauptmerkmale

Produktserie	Modicon M580
Produkt oder Komponententyp	Prozessormodul
Versorgung	Interne Stromversorgung über Modulträger

### Zusatzmerkmale

Anzahl von Racks	8
Dezentrale E/A-Prozessor-Kapazität (getrennt)	3072 E/A
Dezentrale E/A-Prozessor-Kapazität (analog)	768 E/A
Anzahl anwendungsspez. Kanäle (lokale Racks)	108
Anwendungsspezifischer E/A	Genaue Zeitstempelung Motion Control SSI-Encoder Zähler Serielle Schnittstelle HART
Prüfungen	Prozesssteuerung
Steuerkanäle	Programmierbare Regelkreise
Integrierte Schnittstellen	USB Typ Mini-B 1 Ethernet TCP/IP Service-Port 2 Ethernet TCP/IP Gerätenetzwerk
Anzahl entfernter E/A-Stationen	16 - 2 Einbaugehäuse pro Spannungsabfall, remote
Anzahl verteilter Geräte	64
Kommunikationsmodulprozessor	8 AS-Interface-Modul 3 Ethernet-Kommunikationsmodul
Kommunikationsdienst	DIO-Scanner RIO-Scanner
Speicherbeschreibung	Erweiterbar Flash 4 GB Datenspeicherung Integriert RAM 10 KB Systemspeicher Integriert RAM 12 MB Programm

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.

Integriert RAM 1024 kB Daten

Anwendungsstruktur	1 zyklisch/periodische Master Task 1 periodische Fast Task 128 Ereignis-Tasks 2 Hilfs-Tasks
Anzahl der Anweisungen pro ms	20 Kinst/ms 100 % boolesch 15 Kinst/ms 65% boolesch + 35% fest-arithmetisch
Leistungsaufnahme	295 mA 24 V DC
MTBF Zuverlässigkeit	600000 H
Beschriftung	CE
Status-LED	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 Prozessor in Betrieb (RUN) 1 LED rot I/O Modulfehler (I/O) 1 LED rot Prozessor- oder Systemfehler (ERR)
Produktgewicht	0.849 kg

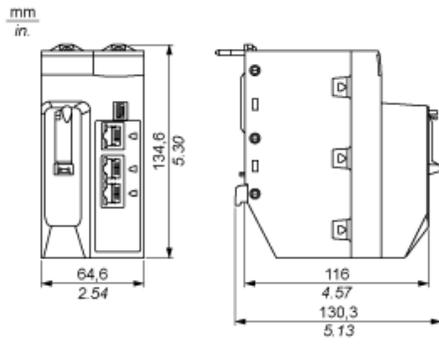
## Montage

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 Deklassierungsfaktor)
Relative Feuchtigkeit	5-95 % 55 °C entspricht ohne Kondensation
Schutzart (IP)	IP20
Richtlinien	2014/30/EU - elektromagnetische Verträglichkeit 2012/19/EU - WEEE-Richtlinie 2014/35/EU - Niederspannungsrichtlinie
Normen	EN 61000-6-4 EN 61010-2-201 EN 61000-6-2 EN 61131-2
Produktzertifizierungen	UL Handelsmarine CSA CE RCM EAC

## Nachhaltigkeit

Grad der Umweltverträglichkeit	Green-Premium-Produkt
ROHS	Konform  <a href="#">Schneider-Electric-Konformitätserklärung</a>
REACH	Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) nicht über dem Schwellwert <a href="#">Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) nicht über dem Schwellwert</a>
Umgebungsbedingungen Produkt	Verfügbar
Entsorgungshinweise	Verfügbar

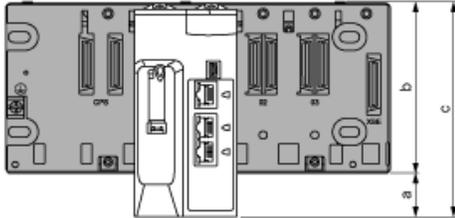
Nur CPU-Module



---

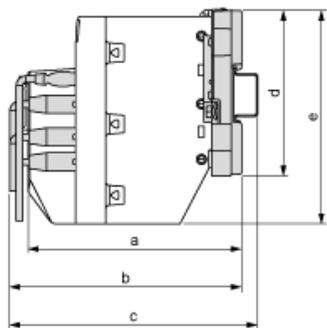
Auf Racks montierte Module

---



- 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.)