



Hauptmerkmale

| | |
|------------------------------|----------------|
| Baureihe | Modicon M580 |
| Produkt- oder Komponententyp | Prozessormodul |

Zusatzmerkmale

| | |
|--|---|
| Anzahl von Racks | 4 |
| Lokale E / A-Prozessorkapazität (diskret) | 2.048 E/A |
| Lokale E / A-Prozessorkapazität (analog) | 512 E/A |
| Anzahl der anwendungsspezifischen Kanäle (lokales Gestell) | 72 |
| Anwendungsspezifischer E/A | HART SSI-Encoder Motion Control Serielle Schnittstelle Genauere Zeitstempelung Zähler |
| Prüfungen | Prozesssteuerung |
| Steuerkanäle | Programmierbare Regelkreise |
| Integrierte Verbindungsart | 1 Ethernet TCP/IP für Service-Port 2 Ethernet TCP/IP für Gerätnetzwerk USB Typ Mini-B |
| Anzahl verteilter Geräte | 128 |
| Kapazität des Kommunikationsbaustein-Prozessors | 2 Ethernet-Kommunikationsmodul 8 AS-Interface-Modul |
| Kommunikationsdienst | DIO-Scanner |
| Speicherbeschreibung | Erweiterbar Flash, 4 GB für Datenspeicherung Integriert RAM, 10 KB für Systemspeicher Integriert RAM, 8 MB für Programm Integriert RAM, 768 kB für Daten |
| Anwendungsstruktur | 1 zyklisch/periodische Master Task 64 Ereignis-Tasks 2 Hilfs-Tasks 1 periodische Fast Task |

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der Leistungsfähigkeit der hierin enthaltenen Produkte. Anhand des vorliegenden Dokuments soll nicht die Eignung und Zuverlässigkeit dieser Produkte für bestimmte Benutzeranwendungen festgelegt werden. Es stellt auch keinen Ersatz dafür dar. Es obliegt dem Benutzer oder Integrator, eine vollständige Risikoabschätzung sowie eine Bewertung und Prüfung der Produkte hinsichtlich ihres entsprechenden Einsatzes durchzuführen. Schneider Electric Industries SAS und die entsprechenden Tochter- oder Konzerngesellschaften übernehmen nicht die Haftung für den missbräuchlichen Gebrauch der hier enthaltenen Informationen.

| | |
|-------------------------------|---|
| Cybersicherheit | Achilles-zertifiziert DoS-Abwehr IPSec SNMP-Logging Syslog-Protokollunterstützung Transport-Layer-Security Audit Trail (logging) Integrierte Firewall Firmware-Signatur Passwortschutz Härtung Sichere Kommunikation (HTTPS) Sicherheitsprotokoll |
| Anzahl der Anweisungen pro ms | 7,5 Kinst/ms 65% boolesch + 35% fest-arithmetisch 10 Kinst/ms 100 % boolesch |
| Stromaufnahme | 270 mA bei 24 V DC |
| MTBF Zuverlässigkeit | 775000 H |
| Beschriftung | CE |

Montage

| | |
|----------------------------------|--|
| Vibrationsfestigkeit | 3 gn |
| Stoßfestigkeit | 30 gn |
| Umgebungstemperatur bei Betrieb | 0...60 °C |
| Umgebungstemperatur bei Lagerung | -40...85 °C |
| Betriebshöhe | 0 - 2.000 m 2000 - 5000 m mit Leistungsminderungsfaktor |
| Relative Luftfeuchtigkeit | 5...95 % bei 55 °C ohne Kondensation |
| Schutzart (IP) | IP20 |
| Richtlinien | 2014/35/EU - Niederspannungsrichtlinie 2014/30/EU - elektromagnetische Verträglichkeit |
| Produktzertifizierungen | CE[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]RCM[RETURN]EAC[RETURN]Handelsmarine |
| Normen | 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 Typ 1 und Type 2 EN/IEC 61850-3, Standort G |
| Umgebungseigenschaften | Gefahrenbereich Klasse I Division 2 |
| Versorgung | Interne Stromversorgung über Modulträger |
| LED-Statusanzeige | 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 |

Verpackungseinheiten

| | |
|---------------|-----------|
| VPE 1 Art | PCE |
| VPE 1 Menge | 1 |
| VPE 1 Höhe | 9,000 cm |
| VPE 1 Breite | 17,700 cm |
| VPE 1 Länge | 25,000 cm |
| VPE 1 Gewicht | 876,000 g |
| VPE 2 Art | S03 |
| VPE 2 Menge | 6 |
| VPE 2 Höhe | 30,000 cm |
| VPE 2 Breite | 30,000 cm |
| VPE 2 Länge | 40,000 cm |
| VPE 2 Gewicht | 5,780 kg |

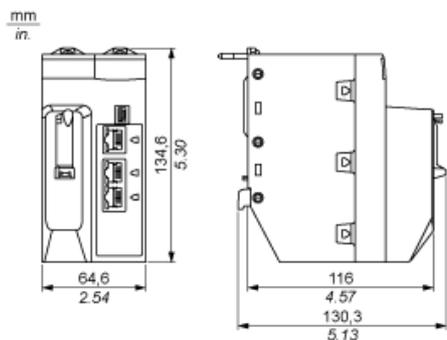
Nachhaltigkeit

| | |
|-------------------------------------|---|
| Angebotsstatus nachhaltiges Produkt | Green Premium Produkt |
| REACH-Verordnung | REACH-Deklaration |
| EU-RoHS-Richtlinie | Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope) |
| Quecksilberfrei | Ja |
| RoHS-Richtlinie für China | RoHS-Erklärung Für China |
| Informationen zu RoHS-Ausnahmen | Ja |
| Umweltproduktdeklaration | Produktumweltprofil |
| Kreislaufwirtschafts-Profil | Entsorgungsinformationen |
| WEEE | Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen. |

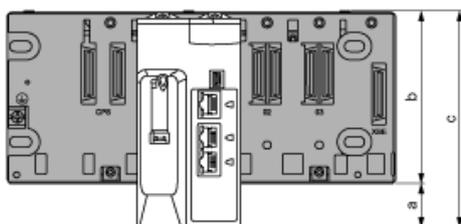
Vertragliche Gewährleistung

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

Nur CPU-Module

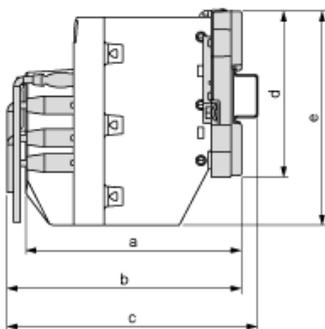


Auf Racks montierte Module



- 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: Der Abstand beträgt 29,49 mm (1.161 in.)
- 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 Haupttracks, 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.)