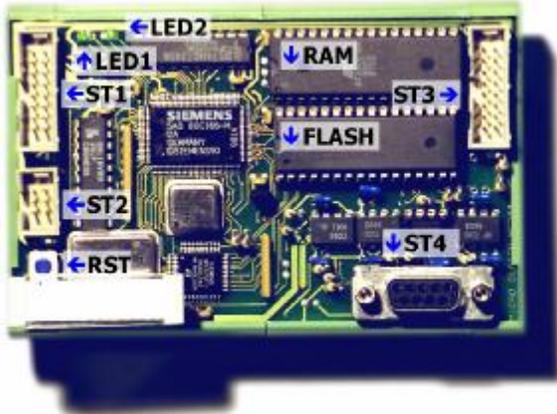


MC200PROFI (Typen A und B)

Profibus-DP-Slave, optional mit SPS-CPU – Technisches Datenblatt und Kurzreferenz

MICRODESIGN



Obige Abbildung zeigt ein MC200PROFI/A. Bei der Baureihe MC200PROFI/B ist das mit RAM beschriftete Bauteil ein Spezialtyp mit integrierter Batterie.

* Technische Spezifikation

Schnittstelle	Profibus 9-polig SUB-D nach Normung
Stromaufnahme	Durchschnittlich 330 mA
Abmessungen (BxHxT)	110x72x35 mm

* Funktion der Stecker

Anschluß	Funktion
ST1, ST3	Systembus
ST2	Interne serielle Schnittstelle zum Anschluß an das MC200NT.
ST 4	Profibus-Schnittstelle, Belegung nach Norm

* Anschlußbelegung Stecker ST4

Pin	Signal	Bedeutung
1	n.c.	-
2	n.c.	-
3	RxD/TxD-P	Empfangs- / Sendedaten P
4	CNTR-TTL	Steuersignal für Repeater
5	DGND	Datenübertragungspotential
6	VP	Versorgung Abschlußwiderstände (+5 VDC)
7	n.c.	-
8	RxD/TxD-N	Empfangs- / Sendedaten N
9	n.c.	-

* LED-Anzeigen

LED	Bedeutung
1	Profibus-Status
2	Modul betriebsbereit

* Profibus-Status (LED1)

Code	Bedeutung
1 x blinken	Baudratesuche
2 x blinken	Warten auf gültiges Parametertelegramm
3 x blinken	Warten auf gültiges Konfigurationstelegramm
Dauerlicht	Modul befindet sich im Datenaustausch mit dem Profibus-Master

* Störungsdiagnose (LED2)

Ist das Modul funktionsbereit, muß die LED „Modul betriebsbereit“ dauerhaft leuchten. Liegt eine Störung vor, so wird dies durch unterschiedliche Blink-Codes dieser LED angezeigt:

Blink-Code	Bedeutung
Dauerhaft aus	Keine Stromversorgung
1 x blinken	Betriebssystem ungültig oder Flash-EEPROM defekt. Betriebssystem neu programmieren!
4 x blinken	SPS-Fehler (nur Typ B): Ungültiger Opcode, das SPS-Programm wurde angehalten. Korrigieren Sie den Fehler im SPS-Programm.
5 x blinken	SPS-Fehler (nur Typ B): Stackfehler. Vermutlich wurde ein Unterprogramm sehr oft aufgerufen, ohne es wieder zu beenden. Die SPS wurde angehalten. Korrigieren Sie den Fehler im SPS-Programm.

* Raum für Ihre Notizen

Dieses Datenblatt ist gemäß EG-Norm eine erforderliche Kurzdokumentation zum beschriebenen Produkt dar und ersetzt nicht die ausführliche Produktbeschreibung, die Innen mit der Erstbestellung übersandt wurde. Technische Änderungen am Produkt – auch ohne Vorankündigung – sind jederzeit vorbehalten. Copyright © 1998, 2001 MICRO DESIGN Industrie Elektronik GmbH, Stand: Mrz-03.

MC200PROFI