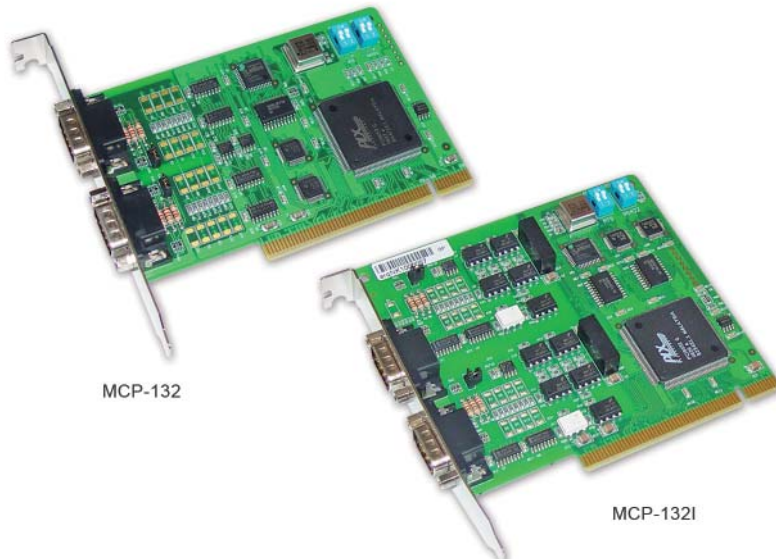


MCP-132-SERIE

Schnittstellenkarte mit zwei RS422/RS485 Schnittstellen und FIFO-Zwischenspeicher



MCP-132

MCP-132I

**2 RS422/RS485
Schnittstellen**

16 Byte FIFO

**Übertragungsrate
921,6 Baud**

Die MCP-132 Serie wurde für RS422/RS485 Industriekommunikation hergestellt. Sie unterstützt zwei unabhängige RS422 oder RS485 Ports, die jeweils bis zu 32 Geräte in einer Multidropumgebung steuern können. Um eine 2-Draht RS485 Halb-Duplex-Kommunikation zu ermöglichen, ist in jedem Board Automatic Data Direction Control-Intelligenz (ADDC) eingebaut worden, die Softwareeingriffe unnötig macht. Das bedeutet, daß Windows-Anwendungen keinen Extracode benötigen um Halb-Duplex-Kommunikation unter RS485 zu realisieren. Entsprechend den hohen Zuverlässigkeitsanforderungen in einer Industrieumgebung, ist die MCP-132 optional verfügbar mit optischer Isolation (2 KV) und Überspannungsschutz (ESD 25 KV). Außerdem garantieren weitere herausragende Eigenschaften, wie die on-chip Hardware für Datenflußsteuerung und eingebaute Abschlußwiderstände die Datenintegrität. Die MCP-132-Serie ist durch die hohe Zuverlässigkeit ideal für rauhe Industrieumgebungen.

TECHNISCHE DATEN

PC-Interface

Kanäle: 2, voneinander unabhängig
Schnittstellenmodi: RS422, RS485
Geschwindigkeit: 50 - 921,6 Kbps
Parität: None, even, odd, space, mark
Datenbits: 5, 6, 7, 8
Stopbits: 1, 1.5, 2
Serieller I/O-Kontroller: 2*16C550C oder kompatibel, mit jeweils 16 Byte Tx/Rx-FIFO
I/O Adresse: zugewiesen durch BIOS
IRQ: zugewiesen durch das BIOS
RS-485 Datenflußsteuerung: Auto (Automatic Data Direction Control) oder über RTS
Überspannungsschutz:
MCP-132S/MCP-132IS: ESD 25 KV
Isolationsschutz:
MCP-132I/MCP-132IS: 2 KV

RS422-Schnittstelle

Signale: TxD+/-, RxD+/-, RTS+/-, CTS+/-, GND
Abschlußwiderstände: 120 Ohm

RS-485-Schnittstelle

Signale: Data+/-, GND
Abschlußwiderstände: 120 Ohm, über Jumper zuschaltbar

Anschlußstecker

2 * 9 polige D-Sub-Stecker

Stromverbrauch

MCP-132:	+5V	420 mA max.
MCP-132S:	+5V	430 mA max.
MCP-132I:	+5V	700 mA max.
MCP-132IS:	+5V	710 mA max.

Abmessungen

MCP-132:	120 x 80 mm
MCP-132S:	120 x 80 mm
MCP-132I:	120 x 110 mm
MCP-132IS:	120 x 110 mm

Unterstützte Betriebssysteme

Windows95/98/ME/NT/2000/XP/2003, Linux, DOS

ANWENDUNGEN

Mehrpunkt-Datenerfassung
Industriesteuerung
Fabrikautomation

LIEFERUMFANG

Interfacekarte MCP-132
Dokumentation
Software-Treiber

BESTELLINFORMATIONEN

MCP-132 Schnittstellenkarte
EDV-Nummer A-512100
MCP-132S Schnittstellenkarte
EDV-Nummer A-512300
MCP-132I Schnittstellenkarte
EDV-Nummer A-513100
MCP-132IS Schnittstellenkarte
EDV-Nummer A-513300