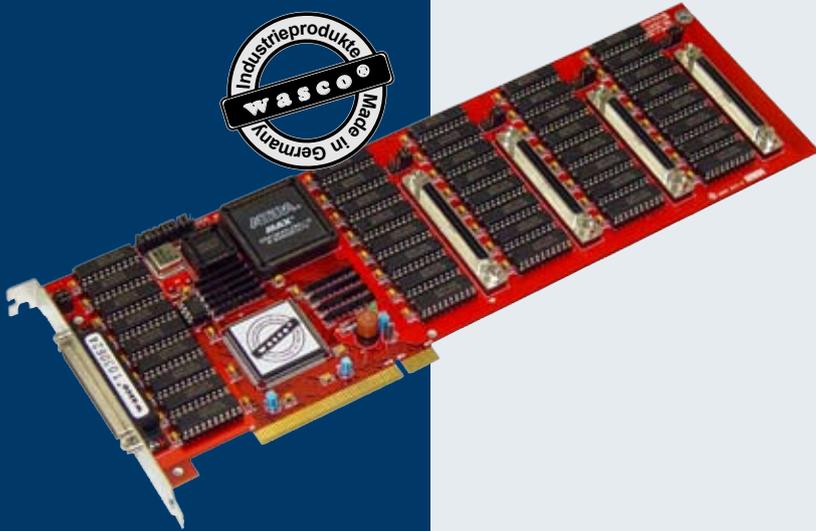


WITIO-PCI160_{EXTENDED}

Interruptfähige, digitale PCI I/O-Karte mit 160 TTL-Eingängen, 160 TTL-Ausgängen, Timer und Quarz



160 TTL-Eingänge

160 TTL-Ausgänge

3 * 16 Bit Timer/Zähler

Quarzeitbasis

Interruptfähig

Die **WITIO-PCI160_{EXTENDED}** bietet 160 digitale Eingänge und 160 digitale Ausgänge, die TTL-kompatibel sind. Die maximale Belastbarkeit der einzelnen Ausgänge beträgt 10 mA. Diese Karte eignet sich für Ein- und Ausgabeanwendungen, für die keine galvanische Trennungen notwendig sind. Der interne Datenbus dieser Karte ist 32 Bit organisiert, jeder Lese- bzw. Schreibzugriff auf die Ein- und Ausgänge erfolgt im Doppelwort. Interruptauslösungen sind durch acht der 160 Eingänge oder zeitabhängig durch einen Zählerbaustein, kombiniert mit einem Quarzoszillator, realisierbar. Den Anschluss der Peripherie ermöglichen fünf 68polige SCSI-II Buchsen. Jeder Buchse sind 32 Eingänge und 32 Ausgänge zugeführt. Eine der Buchsen ist am Slotblech der Platine montiert, die restlichen vier sind direkt auf der Platine platziert. Optional erhältliche Steckerverlegungs-Sets ermöglichen die Verlegung auf SCSI-II Buchsen mit Slotblechen.

TECHNISCHE DATEN

TTL Eingänge

Kanäle: 160, TTL-kompatibel
8 Kanäle als Interrupteingänge verwendbar

TTL Ausgänge

Kanäle: 160, TTL-kompatibel
Belastbarkeit: I_{OL} 10 mA 0,5 V max.
 I_{OH} -10 mA 2,0 V min.

Timer

Baustein: 8254 oder 71054
3 * 16 Bit Abwärtszähler
Zählfrequenz: max. 8 MHz
Zeitabhängige Interruptauslösungen
Takt vom Quarzoszillator

Quarzoszillator

4 MHz

Anschlussstecker

5 * 68polige SCSI-II Buchse

Bussystem

32 Bit PCI-Bus (Interner Datenzugriff 32 Bit)

Stromverbrauch

+5 V typ. 1,2 A

Abmessungen

313 mm x 106,7 mm (l x h)
4lagige Multilayer-Platine

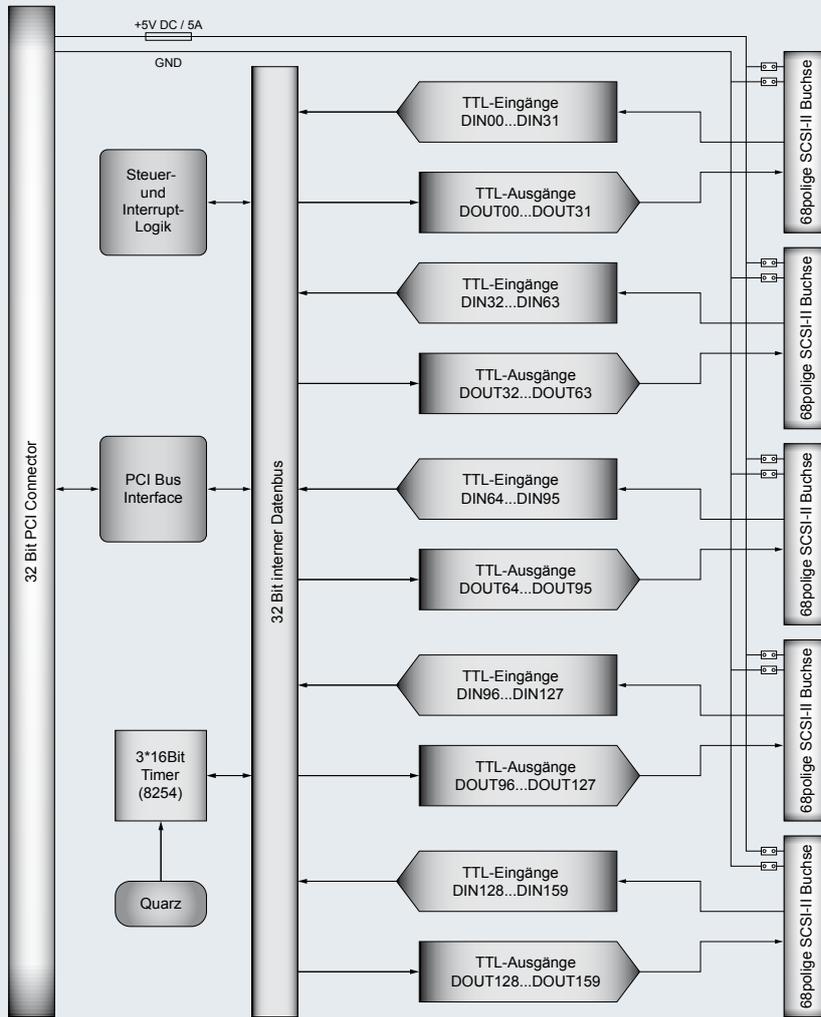
Sonstiges

Sicherung und Kontroll-LED für Spannungsversorgung der Timer- und I/O-Komponenten sowie der Steuerlogik
Alle IC-Fassungen mit vergoldeten Kontakten

APPLIKATIONEN

Ein-/Ausschaltvorgänge
Erkennung von Kontaktzuständen
Binärdatenerfassung
Prozesssteuerung
Datenerfassung von BCD-codierten Instrumenten
Ansteuerung externer Optokoppler
Ansteuerung externer Leistungsrelais

BLOCKSCHALTBIKD



STECKERBELEGUNG

Der Peripherieanschluss erfolgt über fünf 68polige SCSI-II Buchsen. CN1 ist am Slotblech der Platine montiert. CN2, CN3, CN4 und CN5 sind direkt auf der Platine platziert und nur im PC bzw. Rechner durch Öffnen des Gehäuses zugänglich. Einen optimalen und leichten Anschluss der Peripherie mit Zugentlastung ermöglicht für jeden Steckverbinder ein Steckerverlegungs-Set (siehe „Passendes Zubehör“) das jeweils als Option erhältlich ist.

SCSI-II Buchse CN1 SCSI-II Buchse CN2 SCSI-II Buchse CN3 SCSI-II Buchse CN4 SCSI-II Buchse CN5

| CN1 | | CN2 | | CN3 | | CN4 | | CN5 | |
|-----|--------|-----|--------|-----|--------|-----|--------|-----|--------|
| Pin | Signal |
| 1 | GND |
| 2 | VCC |
| 3 | GND |
| 4 | VCC |
| 5 | GND |
| 6 | VCC |
| 7 | GND |
| 8 | VCC |
| 9 | GND |
| 10 | VCC |
| 11 | DOUT0 |
| 12 | DOUT1 |
| 13 | DOUT2 |
| 14 | DOUT3 |
| 15 | DOUT4 |
| 16 | DOUT5 |
| 17 | DOUT6 |
| 18 | DOUT7 |
| 19 | DOUT8 |
| 20 | DOUT9 |
| 21 | DOUT10 |
| 22 | DOUT11 |
| 23 | DOUT12 |
| 24 | DOUT13 |
| 25 | DOUT14 |
| 26 | DOUT15 |
| 27 | DOUT16 |
| 28 | DOUT17 |
| 29 | DOUT18 |
| 30 | DOUT19 |
| 31 | DOUT20 |
| 32 | DOUT21 |
| 33 | DOUT22 |
| 34 | DOUT23 |
| 35 | DOUT24 |
| 36 | DOUT25 |
| 37 | DOUT26 |
| 38 | DOUT27 |
| 39 | DOUT28 |
| 40 | DOUT29 |
| 41 | DOUT30 |
| 42 | DOUT31 |
| 43 | DIN0 |
| 44 | DIN1 |
| 45 | DIN2 |
| 46 | DIN3 |
| 47 | DIN4 |
| 48 | DIN5 |
| 49 | DIN6 |
| 50 | DIN7 |
| 51 | DIN8 |
| 52 | DIN9 |
| 53 | DIN10 |
| 54 | DIN11 |
| 55 | DIN12 |
| 56 | DIN13 |
| 57 | DIN14 |
| 58 | DIN15 |
| 59 | DIN16 |
| 60 | DIN17 |
| 61 | DIN18 |
| 62 | DIN19 |
| 63 | DIN20 |
| 64 | DIN21 |
| 65 | DIN22 |
| 66 | DIN23 |
| 67 | DIN24 |
| 68 | DIN25 |
| 69 | DIN26 |
| 70 | DIN27 |
| 71 | DIN28 |
| 72 | DIN29 |
| 73 | DIN30 |
| 74 | DIN31 |
| 75 | DIN32 |
| 76 | DIN33 |
| 77 | DIN34 |
| 78 | DIN35 |
| 79 | DIN36 |
| 80 | DIN37 |
| 81 | DIN38 |
| 82 | DIN39 |
| 83 | DIN40 |
| 84 | DIN41 |
| 85 | DIN42 |
| 86 | DIN43 |
| 87 | DIN44 |
| 88 | DIN45 |
| 89 | DIN46 |
| 90 | DIN47 |
| 91 | DIN48 |
| 92 | DIN49 |
| 93 | DIN50 |
| 94 | DIN51 |
| 95 | DIN52 |
| 96 | DIN53 |
| 97 | DIN54 |
| 98 | DIN55 |
| 99 | DIN56 |
| 100 | DIN57 |
| 101 | DIN58 |
| 102 | DIN59 |
| 103 | DIN60 |
| 104 | DIN61 |
| 105 | DIN62 |
| 106 | DIN63 |
| 107 | DIN64 |
| 108 | DIN65 |
| 109 | DIN66 |
| 110 | DIN67 |
| 111 | DIN68 |
| 112 | DIN69 |
| 113 | DIN70 |
| 114 | DIN71 |
| 115 | DIN72 |
| 116 | DIN73 |
| 117 | DIN74 |
| 118 | DIN75 |
| 119 | DIN76 |
| 120 | DIN77 |
| 121 | DIN78 |
| 122 | DIN79 |
| 123 | DIN80 |
| 124 | DIN81 |
| 125 | DIN82 |
| 126 | DIN83 |
| 127 | DIN84 |
| 128 | DIN85 |
| 129 | DIN86 |
| 130 | DIN87 |
| 131 | DIN88 |
| 132 | DIN89 |
| 133 | DIN90 |
| 134 | DIN91 |
| 135 | DIN92 |
| 136 | DIN93 |
| 137 | DIN94 |
| 138 | DIN95 |
| 139 | DIN96 |
| 140 | DIN97 |
| 141 | DIN98 |
| 142 | DIN99 |
| 143 | DIN100 |
| 144 | DIN101 |
| 145 | DIN102 | 145 | DIN102 | 145 | DIN102 | 145 | DIN102 | 145 | DIN |