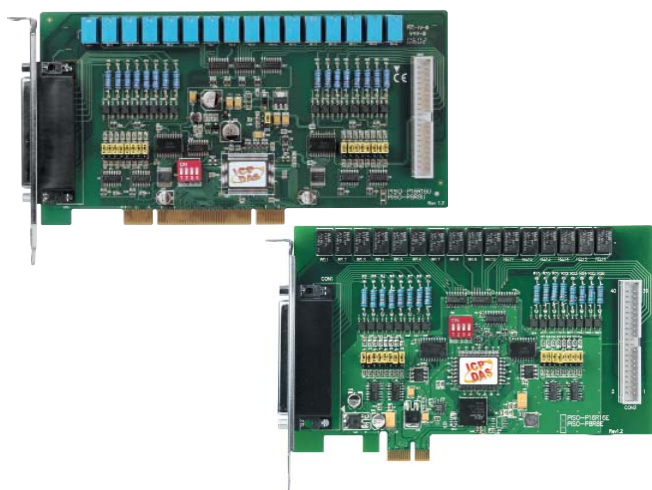


## PISO-P16R16U/P16R16E

### Universal PCI bzw. PCIeexpress, 16 isolierte, digitale Ein-, 16 Relaisausgänge



Die Universal PCI-Bus Karte **PISO-P16R16U** unterstützt sowohl die 3,3 V- als auch die 5 V-Variante des PCI-Busses. Die **PISO-P16R16E** ist eine PCIeexpress Karte, die PCIe x1 unterstützt. Beide Karten bieten 16 optisch isolierte, digitale Eingänge mit einer Isolationsspannung von 3.750 V und 16 Relaisausgänge. Beide Karten haben einen 37-pol. DSUB-Stecker am Slotblech für die jeweils ersten 8 Ein-/Ausgänge und auf der Karte einen 40-pol. Stecker für die restlichen 8 E/A-Kanäle.

#### Highlights

- 16 Relais-Ausgänge
- 16 optisch isolierte, digitale Eingänge (3750V)
- Zuschaltbarer Filter für DC Eingangssignal
- Filter für AC Eingangssignale
- Unterstützt CARDID (DIP-Schalter)
- PISO-P16R16E: PCIeexpress, unterstützt +3,3 V und +12 V PCIeexpress-Bus
- PISO-P16R16U: Universal PCI, unterstützt +5 V und +3,3 V PCI-Bus

#### Technische Daten

##### Bussysteme:

- PISO-P16R16U: Universal PCI (+3,3 V / +5 V)
- PISO-P16R16E: PCIeexpress X 1 (+3,3 V / +12 V)

##### Relais-Ausgänge:

- Relaisstyp: 8 SPDT 8 SPST
- Schaltleistung: 0,5 A / 120 VAC, 1 A / 24 VDC
- Schaltzeit: 1 ms typ.
- Reaktionszeit: 7 ms typ.
- Lebensdauer, typisch: mechanisch (5 Millionen Zyklen), elektrisch (1 Millionen Zyklen)

##### Digitale Eingänge:

- Typ: 16 optisch isolierte, digitale Eingänge
- Eingangsspannung: AC/DC 5 bis 24 V oder VAC (50 bis 1 kHz)
- Eingangswiderstand: 1,2 k $\Omega$
- Reaktionszeit: 20  $\mu$ sec (ohne Filter) / 2,2 msec (mit Filter)
- Isolation: 3.750 V

##### Allgemeines

- Arbeitstemperatur: 0 bis 60°C
- Lagertemperatur: -20°C bis 70°C
- rel. Luftfeuchte: 0 bis 90% nicht kondensierend
- Maße: 180 x 115 mm (PISO-P16R16E), 205 x 105 mm (PISO-P16R16U)

##### Sonstiges

- Treiber für MSDOS, Win95/98/NT/2000/XP/2003/Vista (32-bit), Linux, LabVIEW

#### Bestellbezeichnung

**Nr. 115255 PISO-P16R16U-CR**  
UPCI-Relaiskarte, 16 Relais, 16 isolierte digitale Eingänge

**Nr. 119666 PISO-P16R16E-CR**  
PCIe-Relaiskarte, 16 Relais, 16 isolierte digitale Eingänge

#### Zubehör optional

**Nr. 115928 DB-37-CR**  
Direkt-Adapterboard, DB-37 auf 37 Schraubklemmen

**Nr. 113334 DN-37-CR**  
Universalanschlussleiste mit DIN-Schienenadapter, 2 x 37-pol. DSub-Buchse, inkl. Kabel, Stecker-Stecker, 1 m

**Nr. 119740 CA-4037W**  
40-pol. Stecker auf 37-pol. DSUB, 24 cm

**Nr. 117820 CA-4002**  
37-pol. DSUB-Stecker zum Eigenbau