

# KM-OPTOIO-16

Zusatzmodul mit Schraubklemmleiste und Trennung über Optokoppler für 16 TTL-Eingänge und 16 TTL-Ausgänge

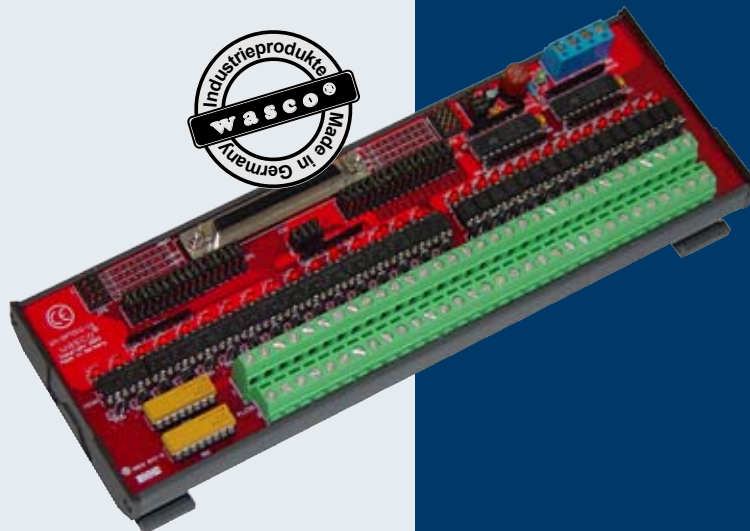
wasco®

16 Optokoppler-Eingänge

16 Optokoppler-Ausgänge

Schraubklemmleiste

Rastfüße für Hutschienen



## TECHNISCHE DATEN

### Digitale Eingänge über Optokoppler

Optokoppler: 16 \* PC900V  
16 Kanäle, galvanisch getrennt  
Galvanische Trennung auch zwischen den einzelnen Kanälen mit zwei separaten Anschlüssen für jeden Kanal

Überspannungsschutz durch Schutzdioden  
Zwei Eingangsspannungsbereiche durch beiliegende, steckbar angebrachte Widerstandsarrays wählbar:

R = 4,7 kΩ: high = 8..30 Volt  
low = 0..4 Volt

R = 1,0 kΩ: high = 2,2..15 Volt  
low = 0..1,5 Volt

Eingangsfrequenz: max. 10 kHz

### Digitale Ausgänge über Optokoppler

Optokoppler: 16 \* PC853  
16 Kanäle, galvanisch entkoppelt  
Galvanische Trennung auch zwischen den einzelnen Kanälen mit zwei separaten Anschlüssen für jeden Kanal

Überspannungsschutz durch Schutzdioden  
Ausgangsstrom: max. 150 mA  
Spannung-CE: max. 50 V  
Spannung-EC: max. 0,1 V

### Anschlussstecker

1 \* 68polige SCSI-II Buchse zum Anschluss an eine PC-Einsteckkarte

### Anschlussklemmen

1 \* 64polige Schraubklemme zum Anschluss der Peripherie  
2 \* 2polige Schraubklemme für externe Spannungsversorgung

### Betriebsspannung

+5 V (Extern oder über PC-Karte)

### Stromverbrauch

+5 V typ. 237 mA

### Abmessungen

227 mm x 77 mm x 48 mm (l x b x h)  
4lagige Multilayer-Platine

### Gehäuse

Zähhartes Polyamid-Gehäuse mit Fußelementen zum Aufrasten auf DIN EN 50022, 50035 oder 50045 Tragschienen

### Sonstiges

Sicherung für Spannungsversorgung  
LED zur Spannungskontrolle

Das **KM-OPTOIO-16** eignet sich für alle **wasco®** PCI-Karten mit 16 TTL-Eingängen und 16 TTL-Ausgängen die an einer 68poligen SCSI-II Buchse anliegen, sowie für die WITIO-PCI160<sub>EXTENDED</sub>, WITIO-PCI64<sub>EXTENDED</sub> und WITIO-PCI32<sub>STANDARD</sub>. Es bietet für 16 TTL-Eingänge und 16 TTL-Ausgänge eine preiswerte galvanische Trennung über hochwertige Optokoppler, die durch Schutzdioden zusätzlich gegen schädliche Spannungsspitzen geschützt sind. Alle Eingangsoptokoppler sind mit integrierter Schmitt-Trigger-Funktion ausgestattet. Durch leicht wechselbare, steckbar angebrachte Widerstandsarrays sind zwei Eingangsspannungsbereiche wählbar. Spezielle, leistungsfähige Ausgangsoptokoppler bewältigen einen Schaltstrom von bis zu 150 mA. Einen unkomplizierten Anschluss der Peripherie ermöglichen Schraubklemmen. Das Gehäuse des KM-OPTOIO-16 ist mit Fußelementen zum Aufrasten auf DIN EN-Klemmschienen ausgestattet. Über ein Verteilermodul ist die Kombination verschiedener KM-Module für erweiterte Anforderungen möglich.

## BESTELLINFORMATION

**KM-OPTOIO-16** EDV-Nr. A-482400  
Optokoppler-Modul

## PASSENDES ZUBEHÖR

**DS68R200DS68** EDV-Nr. A-492400  
Verbindungsleitung (ca. 2 m) mit spezieller Verdrehung und Abschirmung zum Anschluss von KMDB-68 oder beliebiger KM-Module an eine 68polige SCSI-II Buchse

