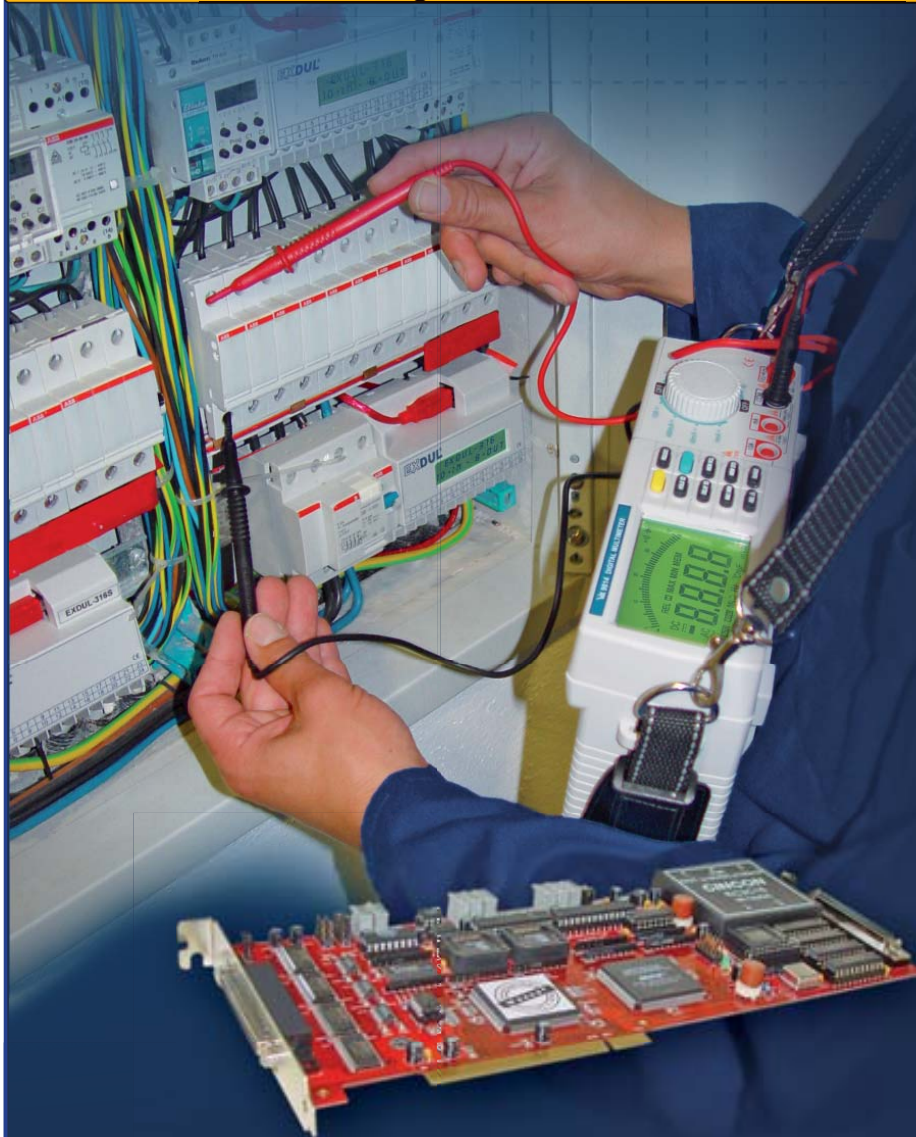


Qualitätsprodukte

für Ausbildung, Industrie, Test- und Prüflabor



Seite 3 Labor- und Tischmultimeter

Seite 4-10 USB und Ethernet Module

Seite 11-18 PCI-Bus und ISA-Bus Karten

Seite 19-20 Klemm- und Zusatzmodule

Seite 21-22 Anschluss- und Verbindungskabel

Seite 23 Universal- und Mehrfachprogrammer



messcomp



Seite 5-6

EXDUL®
USB-Module























www.messcomp.com

B1108

Produktverzeichnis

Labor-/Tischmultimeter			
WX9924	S. 3	OPTOOUT-PCI64 ^{STANDARD}	S. 16
WX9814	S. 3	Optokoppler/Relais I/O-Karten PCI	
USB Adapter- und Module		OPTORE-PCI16 ^{STANDARD}	S. 15
XMOD-122	S. 4	OPTOLRE-PCI16 ^{STANDARD}	S. 15
XMOD-142	S. 4	OPTOPRE-PCI8 ^{STANDARD}	S. 15
EXDUL-316E	S. 5	Relais Ausgangskarte PCI	
EXDUL-316S	S. 5	RELAIS-PCI32 ^{STANDARD}	S. 16
EXDUL-336E	S. 5	A/D-, D/A- u. Multifunktionskarten ISA	
EXDUL-336S	S. 6	ADIODA-12 ^{EXTENDED}	S. 17
EXDUL-312E, EXDUL-312S	S. 6	ADIODA-12 ^{LAP}	S. 17
EXDUL-342E, EXDUL-342S	S. 6	IODA-12 ^{STANDARD}	S. 17
USB-4711A	S. 7	TTL I/O-Karte ISA	
USB-4716	S. 7	WITIO-168 ^{EXTENDED}	S. 18
USB-4718	S. 7	Optokoppler I/O-Karte ISA	
USB-4751	S. 8	OPTOIO-16 ^{STANDARD}	S. 18
USB-4761	S. 8	Optokoppler/Relais I/O-Karte ISA	
USB-4622	S. 8	OPTORE-16 ^{STANDARD}	S. 18
Ethernet Module		Anschlussmodule	
ADAM-6017	S. 9	KMDB-37	S. 19
ADAM-6018	S. 9	KMDB-68	S. 19
ADAM-6024	S. 9	XMOD KLBD-S	S. 4
ADAM-6050, ADAM-6050W	S. 10	Zusatzmodule mit Trennung für TTL-I/O	
ADAM-6060, ADAM-6060W	S. 10	KM-OPTOIN-32	S. 19
ADAM-6066	S. 10	KM-OPTOIO-16	S. 20
A/D-, D/A- u. Multifunktionskarten PCI		KM-PREL-16	S. 20
ADIODA-PCI16 ^{EXTENDED}	S. 11	KM-REL-8	S. 20
ADIODA-PCIF12 ^{MDA}	S. 11	Anschlussleitungen	
ADIODA-PCIF12 ^{EXTENDED}	S. 11	DS68RxxxDS68	S. 21
ADIODA-PCI12 ^{LCV}	S. 12	DS37RxxxDS37	S. 21
IODA-PCI12K8 ^{EXTENDED}	S. 12	DS37R100	S. 21
IODA-PCI12K4 ^{EXTENDED}	S. 12	Steckerverlegungen	
TTL I/O-Karten PCI		PDB68FxxDS68	S. 22
WITIO-PCI-160 ^{EXTENDED}	S. 13	PDB37FxxPB40	S. 22
WITIO-PCI64 ^{EXTENDED}	S. 13	DB37Fxx	S. 22
WITIO-PCI168 ^{EXTENDED}	S. 13	Programmiergeräte	
Optokoppler I/O-Karten PCI		ALL-100	S. 23
OPTOIO-PCI32 ^{STANDARD}	S. 14	ALL-100P	S. 23
OPTOIO-PCI16 ^{EXTENDED}	S. 14	ALL-100GIM6-FLASH-DP32]	S. 23
OPTOIO-PCI16 ^{STANDARD}	S. 14	ALL-100GIM6-FLASH-PL32]	S. 23
OPTOIN-PCI64 ^{STANDARD}	S. 16		

Symbolverzeichnis

	Analoge Eingänge		WLAN-Schnittstelle
	Analoge Ausgänge		68polige SCSI Buchse
	Optokoppler Eingänge		68poliger SCSI Stecker
	Optokoppler Ausgänge		37polige D-Sub-Buchse
	Relais Ausgänge		37poliger D-Sub-Stecker
	TTL Ein-/Ausgänge		50polige Pfostenbuchse
	LCD Anzeige		50poliger Pfostenstecker
	PCI-Bus		Schraubklemmen
	ISA-Bus		Hutschienen geeignet
	USB-Schnittstelle		Deutsche Beschreibung ist im Lieferumfang enthalten
	Ethernet-Schnittstelle		Software/Treiber CD ist im Lieferumfang enthalten



WX9924

- 5-stellige Doppelanzeige
- 53000 Anzeige-Digits
- AC/DC bis 1000 V bzw. 10 A
- True RMS Echt-Effektivwert
- Speicher für 30 Messwerte
- Max./Min.-Wert-Ermittlung

Das WX9924 ist ein Präzisions-Digital-Labormultimeter mit vielen praxisnahen Messfunktionen, automatischer/manueller Bereichswahl, RS232-Schnittstelle und PC-Software. Die Messwertanzeige mit Einblendung von Messfunktion und Einheit erfolgt über eine große und sehr gut ablesbare 5-stellige Vakuum-Fluoreszenz-Doppelanzeige mit 53.000 Digits. Zu den zahlreichen Messmöglichkeiten gehören Messungen von Gleich- und Wechselspannungssignalen bis 1000 V_P bzw. 10 A mit Echt-Effektivwertmessung in den AC-Bereichen, Widerstandsmessungen bis 50 MΩ, Kapazitätsmessungen bis 5000 μF, Frequenzmessungen bis 2 MHz, Dioden- und Durchgangstests. Erweiterte Messfunktionen sind Maximal-, Minimal-, Relativ- und Durchschnittswertmessungen, bis zu 30 Datensätze können gespeichert werden. Die mitgelieferte PC-Software bietet zusätzliche Auswertungs- sowie Visualisierungsmöglichkeiten, der im Lieferumfang enthaltene Aluschuttkoffer ermöglicht einen komfortablen und sicheren Transport im mobilen Einsatz. Detaillierte technische Daten finden Sie im Web unter www.messcomp.com

Bestellinformationen:

EDV-Nr. A-644220 WX9924 € 277,-

Vertical label: Digital-Labormultimeter



WX9814

- 3 3/4-stellige LCD-Anzeige
- 42 Segment-Bargraph
- AC/DC bis 1000 V bzw. 10 A
- True RMS Echt-Effektivwert
- Max./Min.-Wert-Ermittlung
- Durchschnittswertanzeige

Das WX9814 ist ein Digital-Labormultimeter mit automatischer/manueller Bereichswahl, RS232-Schnittstelle und PC-Software. Die Messwertanzeige mit Einblendung von Messfunktion und Einheit erfolgt über eine sehr gut ablesbare 3 3/4-stellige LCD-Multifunktionsanzeige mit 18 mm hohen Ziffern, 42 Segment-Bargraph und Hintergrundbeleuchtung. Zu den zahlreichen Messmöglichkeiten gehören Messungen von Gleich- und Wechselspannungssignalen bis 1000 V_P bzw. 10 A mit Echt-Effektivwertmessung in den AC-Bereichen, Widerstandsmessungen bis 40 MΩ, Kapazitätsmessungen bis 40 μF, Frequenzmessungen bis 600 kHz, Dioden- und Durchgangstests. Erweiterte Messfunktionen sind Maximal-, Minimal-, Relativ- und Durchschnittswertmessungen. Die mitgelieferte PC-Software bietet zusätzliche Auswertungs- sowie Visualisierungsmöglichkeiten. Ein an-/abnehmbarer Tragegurt ermöglicht professionelle Messungen im stationären Einsatz als Tischmultimeter oder als mobiles Multimeter anstelle von Handmultimeter. Detaillierte technische Daten finden Sie im Web unter www.messcomp.com

Bestellinformationen:

EDV-Nr. A-642210 WX9814 € 98,-

Vertical label: Digital-Tischmultimeter



XMOD-122



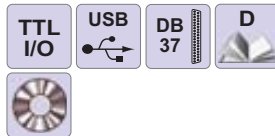
- 8 analoge Eingänge 12 Bit
8 A/D Eingänge single-ended oder
4 A/D Eingänge pseudo-differentiell
- 2 analoge Ausgänge 12 Bit
- 24 digitale Ein/Ausgänge TTL
- USB-Anschluss Plug&Play (hotpluggable, auch im laufenden Betrieb anschließbar)
- USB 2.0 kompatibel
- Mess- und Steuerlogik kompakt im robusten Metallgehäuse integriert
- Setuproutine zur Treiberinstallation und Beispielprogramme für Windows auf CD

Bestellinformationen:

EDV-Nr. A-380020 XMOD-122 € 58,-



XMOD-142



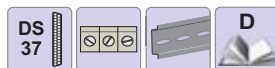
- 24 digitale Ein/Ausgänge TTL
- USB-Anschluss Plug&Play (hotpluggable, auch im laufenden Betrieb anschließbar)
- USB 2.0 kompatibel
- Mess- und Steuerlogik kompakt im robusten Metallgehäuse integriert
- Setuproutine zur Treiberinstallation und Beispielprogramme für Windows auf CD

Bestellinformationen:

EDV-Nr. A-380060 XMOD-142 € 39,-



XMOD KLBD-S



- Universelles Klemm-Modul für XMOD-122 und XMOD-142
- 37polige Schraubklemmleiste zum Anschluss der Peripherie
- 37poliger D-Sub-Stecker zum Anschluss an einen XMOD-Adapter
- Lochrasterfeld mit 439 durchkontaktierten Bohrungen für Anwenderzusatzschaltungen
- Auftrennbare Leiterbahnen
- Fußelemente zum Aufrasten an DIN EN-Tragschienen

Bestellinformationen:

EDV-Nr. A-330600 XMOD KLBD-S € 34,-



EXDUL-316E



- 10 digitale Eingänge über Optokoppler
- 8 digitale Ausgänge über Optokoppler
- 2 Zähler (belegen zwei Optokopplereingänge)
- LCD-Anzeige 2 * 16 Bit
- USB-Anschluss Plug&Play (hotpluggable, auch im laufenden Betrieb anschließbar)
- USB 2.0 kompatibel
- Geeignet für Aufbaumontagen, Schaltschrank- und Verteilereinbau
- Integrierte Schnapptechnik für Hutschienen
- Setuproutine zur Treiberinstallation und Beispielprogramme für Windows auf CD

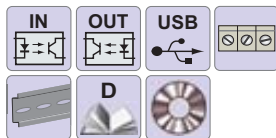
Bestellinformationen:

EDV-Nr. A- 384340 EXDUL-316E € 159,-

Optokoppler I/O-Modul USB



EXDUL-316S



- 10 digitale Eingänge über Optokoppler
- 8 digitale Ausgänge über Optokoppler
- 2 Zähler (belegen zwei Optokopplereingänge)
- USB-Anschluss Plug&Play (hotpluggable, auch im laufenden Betrieb anschließbar)
- USB 2.0 kompatibel
- Geeignet für Aufbaumontagen, Schaltschrank- und Verteilereinbau
- Integrierte Schnapptechnik für Hutschienen
- Setuproutine zur Treiberinstallation und Beispielprogramme für Windows auf CD

Bestellinformationen:

EDV-Nr. A- 384320 EXDUL-316S € 129,-

Optokoppler I/O-Modul USB



EXDUL-336E



- 10 digitale Eingänge über Optokoppler
- 8 digitale Ausgänge über Relais
- 2 Zähler (belegen zwei Optokopplereingänge)
- LCD-Anzeige 2 * 16 Bit
- USB-Anschluss Plug&Play (hotpluggable, auch im laufenden Betrieb anschließbar)
- USB 2.0 kompatibel
- Geeignet für Aufbaumontagen, Schaltschrank- und Verteilereinbau
- Integrierte Schnapptechnik für Hutschienen
- Setuproutine zur Treiberinstallation und Beispielprogramme für Windows auf CD

Bestellinformationen:

EDV-Nr. A-385340 EXDUL-336E € 209,-

Optokoppler/Relais I/O-Modul USB



EXDUL-336S

- 10 digitale Eingänge über Optokoppler
- 8 digitale Ausgänge über Relais
- 2 Zähler (belegen zwei Optokopplereingänge)
- USB-Anschluss Plug&Play (hotpluggable, auch im laufenden Betrieb anschließbar)
- USB 2.0 kompatibel
- Geeignet für Aufbaumontagen, Schaltschrank- und Verteilereinbau
- Integrierte Schnapptechnik für Hutschienen
- Setuproutine zur Treiberinstallation und Beispielprogramme für Windows auf CD



Bestellinformationen:

EDV-Nr. A-385320	EXDUL-336S	€ 179,-
------------------	------------	---------

Lieferbar ca.
Januar 2009!



Abb.
EXDUL-312E

EXDUL-312E, EXDUL-312S

- 2 digitale Eingänge über Optokoppler
- 16 digitale Ausgänge über Optokoppler
- 2 Zähler (belegen zwei Optokopplereingänge)
- LCD-Anzeige 2 * 16 Bit (nur EXDUL-312E)
- USB-Anschluss Plug&Play (hotpluggable, auch im laufenden Betrieb anschließbar)
- USB 2.0 kompatibel
- Geeignet für Aufbaumontagen, Schaltschrank- und Verteilereinbau
- Integrierte Schnapptechnik für Hutschienen
- Setuproutine zur Treiberinstallation und Beispielprogramme für Windows auf CD



Bestellinformationen:

EDV-Nr. A-384140	EXDUL-312E	Preis auf Anfrage!
EDV-Nr. A-384120	EXDUL-312S	Preis auf Anfrage!

Lieferbar ca.
Januar 2009!



Abb.
EXDUL-342E

EXDUL-342E, EXDUL-342S

- 16 digitale Eingänge über Optokoppler
- 2 digitale Ausgänge über Relais
- 2 Zähler (belegen zwei Optokopplereingänge)
- LCD-Anzeige 2 * 16 Bit (nur EXDUL-342E)
- USB-Anschluss Plug&Play (hotpluggable, auch im laufenden Betrieb anschließbar)
- USB 2.0 kompatibel
- Geeignet für Aufbaumontagen, Schaltschrank- und Verteilereinbau
- Integrierte Schnapptechnik für Hutschienen
- Setuproutine zur Treiberinstallation und Beispielprogramme für Windows auf CD



Bestellinformationen:

EDV-Nr. A-385640	EXDUL-342E	Preis auf Anfrage!
EDV-Nr. A-385620	EXDUL-342S	Preis auf Anfrage!



USB-4711A

- 16 analoge Eingänge 12 Bit
16 A/D Eingänge single-ended oder
8 A/D Eingänge differentiell
- 2 analoge Ausgänge 12 Bit
- 8 digitale Eingänge TTL
- 8 digitale Ausgänge TTL
- Ereigniszähler 32 Bit
- USB-Anschluss Plug&Play (hotpluggable,
auch im laufenden Betrieb anschließbar)
- USB 2.0 kompatibel
- Adapter zum Aufrasten an DIN EN-Trag-
schienen



Bestellinformationen:

EDV-Nr. A-38193000 USB-4711A € 428,-

Multifunktions-Modul USB



USB-4716

- 16 analoge Eingänge 16 Bit
16 A/D Eingänge single-ended oder
8 A/D Eingänge differentiell
- 2 analoge Ausgänge 16 Bit
- 8 digitale Eingänge TTL
- 8 digitale Ausgänge TTL
- Ereigniszähler 32 Bit
- USB-Anschluss Plug&Play (hotpluggable,
auch im laufenden Betrieb anschließbar)
- USB 2.0 kompatibel
- Adapter zum Aufrasten an DIN EN-Trag-
schienen



Bestellinformationen:

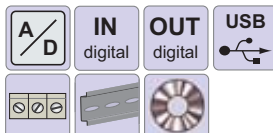
EDV-Nr. A-38197000 USB-4716 € 479,-

Multifunktions-Modul USB



USB-4718

- 8 analoge Eingänge 16 Bit differentiell
- Unterstützt Thermoelemente
- 8 digitale Eingänge mit Trennung
- 8 digitale Ausgänge mit Trennung
- USB-Anschluss Plug&Play (hotpluggable,
auch im laufenden Betrieb anschließbar)
- USB 2.0 kompatibel
- Adapter zum Aufrasten an DIN EN-Trag-
schienen



Bestellinformationen:

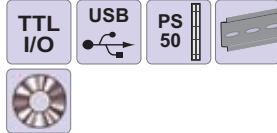
EDV-Nr. A-38195000 USB-4718 € 255,-

Multifunktions-Modul USB



USB-4751

- 48 digitale Ein/Ausgänge TTL
- 2 Zähler 32 Bit
- USB-Anschluss Plug&Play (hotpluggable, auch im laufenden Betrieb anschließbar)
- USB 2.0 kompatibel
- Adapter zum Aufrasten an DIN EN-Tragschienen



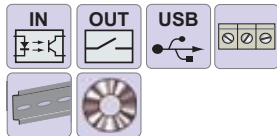
Bestellinformationen:

EDV-Nr. A-38393000 USB-4751 € 118,-



USB-4761

- 8 digitale Eingänge über Optokoppler
- 8 digitale Ausgänge über Relais
- 8 LED Statusanzeigen für Relais
- USB-Anschluss Plug&Play (hotpluggable, auch im laufenden Betrieb anschließbar)
- USB 2.0 kompatibel
- Adapter zum Aufrasten an DIN EN-Tragschienen



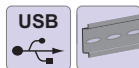
Bestellinformationen:

EDV-Nr. A-38591000 USB-4761 € 215,-



USB-4622

- 1 upstream USB Port (Typ B)
- 5 downstream USB 2.0 Port (Typ A)
- USB 2.0 / 1.1 / 1.0 kompatibel
- 480 MB/s „highspeed“ Datentransfer
- LED Kontrollanzeigen
- Adapter zum Aufrasten an DIN EN-Tragschienen



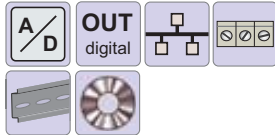
Bestellinformationen:

EDV-Nr. A-38993000 USB-4622 € 145,-



ADAM-6017

- 8 analoge Eingänge 16 Bit differentiell
- 2 digitale Ausgänge
- 10/100 Base-T Ethernet Interface
- Galvanische Trennung
- Unterstützt Peer-to-Peer
- Unterstützt GCL
- Adapter zum Aufrasten an DIN EN-Tragschienen



Bestellinformationen:

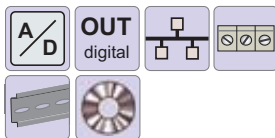
EDV-Nr. A-37191000 ADAM-6017 € 232,-

Multifunktionsmodul



ADAM-6018

- 8 analoge Eingänge 16 Bit differentiell
- Unterstützt Thermoelemente Typ J, K, T, E, R, S, B
- 8 digitale Ausgänge
- 10/100 Base-T Ethernet Interface
- Galvanische Trennung
- Unterstützt Peer-to-Peer
- Unterstützt GCL
- Adapter zum Aufrasten an DIN EN-Tragschienen



Bestellinformationen:

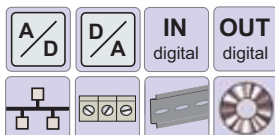
EDV-Nr. A-37199000 ADAM-6018 € 331,-

Multifunktionsmodul



ADAM-6024

- 6 analoge Eingänge 16 Bit differentiell
- 2 analoge Ausgänge 12 Bit
- 2 digitale Eingänge
- 2 digitale Ausgänge
- 10/100 Base-T Ethernet Interface
- Galvanische Trennung
- Unterstützt Peer-to-Peer (Receiver)
- Unterstützt GCL (Receiver)
- Adapter zum Aufrasten an DIN EN-Tragschienen



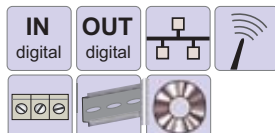
Bestellinformationen:

EDV-Nr. A-37193000 ADAM-6024 € 353,-

Multifunktionsmodul

Abb.
ADAM-6050

ADVANTECH



ADAM-6050, ADAM-6050W

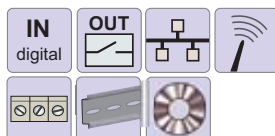
- 12 digitale Eingänge
- 6 digitale Ausgänge
- 10/100 Base-T Ethernet Interface (ADAM-6050)
- IEEE 802.11b WLAN (ADAM-6050W)
- Galvanische Trennung
- Unterstützt Peer-to-Peer
- Unterstützt GCL (ADAM-6050)
- Adapter zum Aufrasten an DIN EN-Tragschienen

Bestellinformationen:

EDV-Nr. A-37491000	ADAM-6050	€ 143,-
EDV-Nr. A-37491100	ADAM-6050W	€ 284,-

Abb.
ADAM-6060

ADVANTECH



ADAM-6060, ADAM-6060W

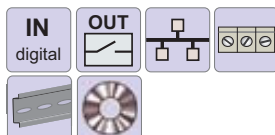
- 6 digitale Eingänge
- 6 digitale Ausgänge über Relais
- 10/100 Base-T Ethernet Interface (ADAM-6060)
- IEEE 802.11b WLAN (ADAM-6060W)
- Galvanische Trennung
- Unterstützt Peer-to-Peer
- Unterstützt GCL
- Adapter zum Aufrasten an DIN EN-Tragschienen

Bestellinformationen:

EDV-Nr. A-37591000	ADAM-6060	€ 152,-
EDV-Nr. A-37591100	ADAM-6060W	€ 293,-



ADVANTECH



ADAM-6066

- 6 digitale Eingänge
- 6 digitale Ausgänge über Relais
- 10/100 Base-T Ethernet Interface
- Galvanische Trennung
- Unterstützt Peer-to-Peer
- Unterstützt GCL
- Adapter zum Aufrasten an DIN EN-Tragschienen

Bestellinformationen:

EDV-Nr. A-37593000	ADAM-6066	€ 165,-
--------------------	-----------	---------



ADIODA-PCI16EXTENDED

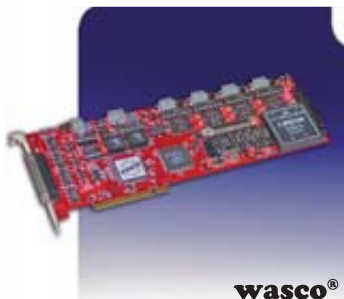
- 32 analoge Eingänge 16 Bit
32 A/D Eingänge single-ended oder
16 A/D Eingänge differentiell
- 2 analoge Ausgänge 16 Bit
- 16 digitale Eingänge TTL
- 16 digitale Ausgänge TTL
- 3 * 16 Bit Zähler
- Quarzeitbasis
- FIFO-Zwischenspeicher
- Treiber und Beispielprogramme für DOS
und Windows auf CD



Bestellinformationen:

EDV-Nr. A-409400	ADIODA-PCI16EXTENDED	€ 419,-
EDV-Nr. A-498600	PDB68F33DS68 Steckerverlegungs-Set	€ 17,-

Multifunktions-Karte PCI



ADIODA-PCIF12MDA

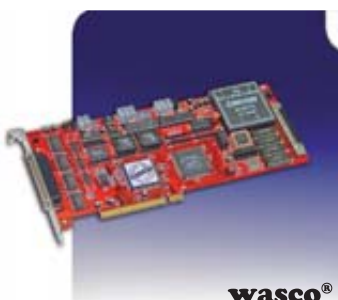
- 64 analoge Eingänge 12 Bit
64 A/D Eingänge single-ended oder
32 A/D Eingänge differentiell
- 4 analoge Ausgänge 12 Bit
- 16 digitale Eingänge TTL
- 16 digitale Ausgänge TTL
- 3 * 16 Bit Zähler
- Quarzeitbasis
- FIFO-Zwischenspeicher
- Treiber und Beispielprogramme für DOS
und Windows auf CD



Bestellinformationen:

EDV-Nr. A-407800	ADIODA-PCIF12MDA	€ 399,-
EDV-Nr. A-496600	PDB37F33PB40A Steckerverlegungs-Set	€ 12,-

Multifunktions-Karte PCI



ADIODA-PCIF12EXTENDED

- 64 analoge Eingänge 12 Bit
64 A/D Eingänge single-ended oder
32 A/D Eingänge differentiell
- 1 analoger Ausgang 12 Bit
- 16 digitale Eingänge TTL
- 16 digitale Ausgänge TTL
- 3 * 16 Bit Zähler
- Quarzeitbasis
- FIFO-Zwischenspeicher
- Treiber und Beispielprogramme für DOS
und Windows auf CD



Bestellinformationen:

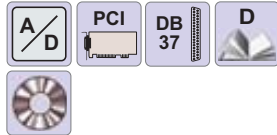
EDV-Nr. A-406800	ADIODA-PCIF12EXTENDED	€ 349,-
EDV-Nr. A-498600	PDB68F33DS68 Steckerverlegungs-Set	€ 17,-

Multifunktions-Karte PCI



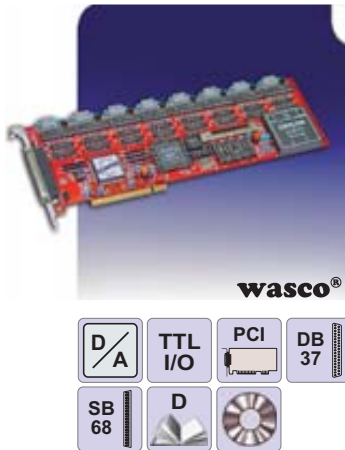
ADIODA-PCI12Lcv

- 8 analoge Eingänge 12 Bit
- Treiber und Beispielprogramme für DOS und Windows auf CD



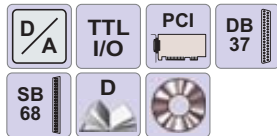
Bestellinformationen:

EDV-Nr. A-403200	ADIODA-PCI12Lcv	€ 188,-
------------------	-----------------	---------



IODA-PCI12K8EXTENDED

- 8 analoge Ausgänge 12 Bit
- 16 digitale Eingänge TTL
- 16 digitale Ausgänge TTL
- 3 * 16 Bit Zähler
- Quarzeitbasis
- Interruptfähig
- Treiber und Beispielprogramme für DOS und Windows auf CD



Bestellinformationen:

EDV-Nr. A-414800	IODA-PCI12K8EXTENDED	€ 399,-
EDV-Nr. A-498600	PDB68F33DS68 Steckerverlegungs-Set	€ 17,-



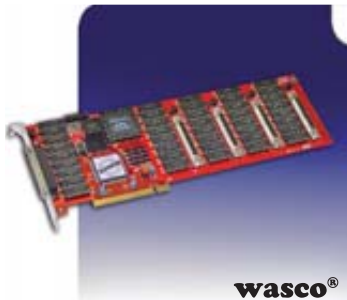
IODA-PCI12K4EXTENDED

- 4 analoge Ausgänge 12 Bit
- 16 digitale Eingänge TTL
- 16 digitale Ausgänge TTL
- 3 * 16 Bit Zähler
- Quarzeitbasis
- Interruptfähig
- Treiber und Beispielprogramme für DOS und Windows auf CD



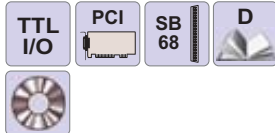
Bestellinformationen:

EDV-Nr. A-414400	IODA-PCI12K4EXTENDED	€ 319,-
EDV-Nr. A-498600	PDB68F33DS68 Steckerverlegungs-Set	€ 17,-



WITIO-PCI160EXTENDED

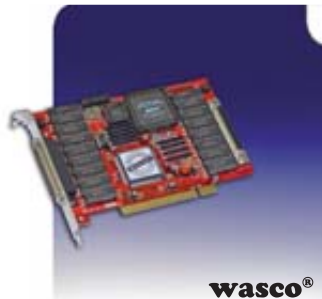
- 160 digitale Eingänge TTL
- 160 digitale Ausgänge TTL
- 3 * 16 Bit Zähler
- Quarzeitbasis
- Interruptfähig
- Treiber und Beispielprogramme für DOS und Windows auf CD



Bestellinformationen:

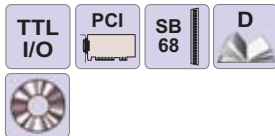
EDV-Nr. A-463800	WITIO-PCI160EXTENDED	€ 198,-
EDV-Nr. A-498600	PDB68F33DS68 Steckerverlegungs-Set	€ 17,-

TTL-/I/O-Karte PCI



WITIO-PCI64EXTENDED

- 64 digitale Eingänge TTL
- 64 digitale Ausgänge TTL
- 3 * 16 Bit Zähler
- Quarzeitbasis
- Interruptfähig
- Treiber und Beispielprogramme für DOS und Windows auf CD



Bestellinformationen:

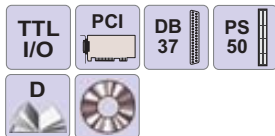
EDV-Nr. A-461800	WITIO-PCI64EXTENDED	€ 152,-
EDV-Nr. A-498500	PDB68F23DS68 Steckerverlegungs-Set	€ 17,-

TTL-/I/O-Karte PCI



WITIO-PCI168EXTENDED

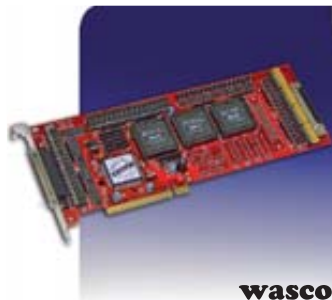
- 168 digitale Ein/Ausgänge TTL
- 3 * 16 Bit Zähler
- Quarzeitbasis
- Interruptfähig
- Treiber und Beispielprogramme für DOS und Windows auf CD



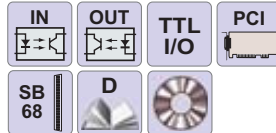
Bestellinformationen:

EDV-Nr. A-425500	WITIO-PCI168EXTENDED	€ 172,-
EDV-Nr. A-2012	PB50F100PB50 Verbindungsleitung	€ 10,-

TTL-/I/O-Karte PCI



wasco®

**OPTOIO-PCI32STANDARD**

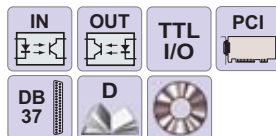
- 32 digitale Eingänge mit galvanischer Trennung über Optokoppler
- 32 digitale Ausgänge mit galvanischer Trennung über Optokoppler
- Galvanische Trennung auch zwischen den einzelnen Kanälen
- Überspannungsschutz durch TAZ-Dioden
- Treiber und Beispielprogramme für DOS und Windows auf CD

Bestellinformationen:

EDV-Nr. A-440600	OPTOIO-PCI32STANDARD	€ 230,-
EDV-Nr. A-498600	PDB68F33DS68 Steckerverlegungs-Set	€ 17,-



wasco®

**OPTOIO-PCI16EXTENDED**

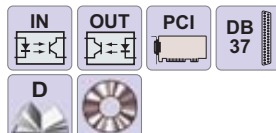
- 16 digitale Eingänge mit galvanischer Trennung über Optokoppler
- 16 digitale Ausgänge mit galvanischer Trennung über Optokoppler
- Galvanische Trennung auch zwischen den einzelnen Kanälen
- Überspannungsschutz durch TAZ-Dioden
- 24 digitale Ein/Ausgänge TTL
- 3 * 16 Bit Zähler und Quarzeitbasis
- Interruptfähig
- Treiber und Beispielprogramme für DOS und Windows auf CD

Bestellinformationen:

EDV-Nr. A-429400	OPTOIO-PCI16EXTENDED	€ 275,-
EDV-Nr. A-497500	PDB37F23PB40 Steckerverlegungs-Set	€ 12,-



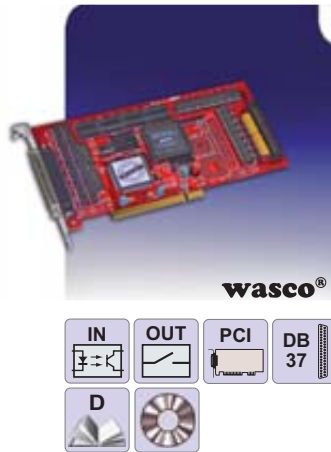
wasco®

**OPTOIO-PCI16STANDARD**

- 16 digitale Eingänge mit galvanischer Trennung über Optokoppler
- 16 digitale Ausgänge mit galvanischer Trennung über Optokoppler
- Galvanische Trennung auch zwischen den einzelnen Kanälen
- Überspannungsschutz durch TAZ-Dioden
- Treiber und Beispielprogramme für DOS und Windows auf CD

Bestellinformationen:

EDV-Nr. A-429200	OPTOIO-PCI16STANDARD	€ 189,-
EDV-Nr. A-497500	PDB37F23PB40 Steckerverlegungs-Set	€ 12,-



OPTORE-PCI16STANDARD

- 16 digitale Eingänge mit galvanischer Trennung über Optokoppler
- 16 digitale Ausgänge mit galvanischer Trennung über Reedrelais
- Galvanische Trennung auch zwischen den einzelnen Kanälen
- Überspannungsschutz durch TAZ-Dioden
- Treiber und Beispielprogramme für DOS und Windows auf CD

Bestellinformationen:

EDV-Nr. A-422200	OPTORE-PCI16STANDARD	€ 203,-
EDV-Nr. A-497500	PDB37F23PB40 Steckerverlegungs-Set	€ 12,-

Optokoppler/Relais I/O-Karte PCI



OPTOLRE-PCI16STANDARD

- 16 digitale Eingänge mit galvanischer Trennung über Optokoppler
- 16 digitale Ausgänge mit galvanischer Trennung über Relais (2 A)
- Galvanische Trennung auch zwischen den einzelnen Kanälen
- Überspannungsschutz durch TAZ-Dioden
- Treiber und Beispielprogramme für DOS und Windows auf CD

Bestellinformationen:

EDV-Nr. A-424200	OPTOLRE-PCI16STANDARD	€ 223,-
EDV-Nr. A-497600	PDB37F33PB40 Steckerverlegungs-Set	€ 12,-

Optokoppler/Relais I/O-Karte PCI



OPTOPRE-PCI8STANDARD

- 8 digitale Eingänge mit galvanischer Trennung über Optokoppler
- 8 digitale Ausgänge mit galvanischer Trennung über Relais (2 A)
- Galvanische Trennung auch zwischen den einzelnen Kanälen
- Überspannungsschutz durch TAZ-Dioden
- Treiber und Beispielprogramme für DOS und Windows auf CD

Bestellinformationen:

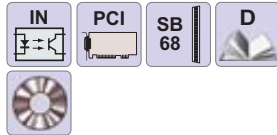
EDV-Nr. A-423600	OPTOPRE-PCI8STANDARD	€ 118,-
------------------	----------------------	---------

Optokoppler/Relais I/O-Karte PCI



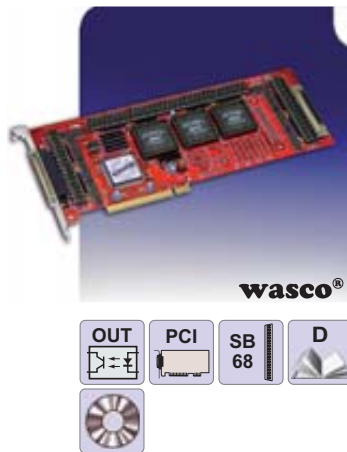
OPTOIN-PCI64^{STANDARD}

- 64 digitale Eingänge mit galvanischer Trennung über Optokoppler
- Galvanische Trennung auch zwischen den einzelnen Kanälen
- Überspannungsschutz durch TAZ-Dioden
- Treiber und Beispielprogramme für DOS und Windows auf CD



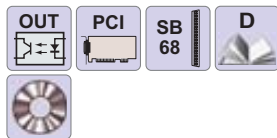
Bestellinformationen:

EDV-Nr. A-445600	OPTOIN-PCI64 ^{STANDARD}	€ 230,-
EDV-Nr. A-498600	PDB68F33DS68 Steckerverlegungs-Set	€ 17,-



OPTOOUT-PCI64^{STANDARD}

- 64 digitale Ausgänge mit galvanischer Trennung über Optokoppler
- Galvanische Trennung auch zwischen den einzelnen Kanälen
- Überspannungsschutz durch TAZ-Dioden
- Treiber und Beispielprogramme für DOS und Windows auf CD



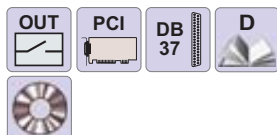
Bestellinformationen:

EDV-Nr. A-447600	OPTOOUT-PCI64 ^{STANDARD}	€ 230,-
EDV-Nr. A-498600	PDB68F33DS68 Steckerverlegungs-Set	€ 17,-



RELAIS-PCI32^{STANDARD}

- 16 digitale Ausgänge mit galvanischer Trennung über Relais (2 A)
- 16 digitale Ausgänge mit galvanischer Trennung über Relais (1 A)
- Galvanische Trennung auch zwischen den einzelnen Kanälen
- Treiber und Beispielprogramme für DOS und Windows auf CD



Bestellinformationen:

EDV-Nr. A-449600	RELAIS-PCI32 ^{STANDARD}	€ 243,-
EDV-Nr. A-497600	PDB37F33PB40 Steckerverlegungs-Set	€ 12,-



ADIODA-12_{EXTENDED}

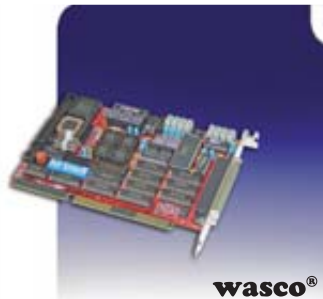
- 32 analoge Eingänge 12 Bit
- 4 analoge Ausgänge 12 Bit
- 24 digitale Ein/Ausgänge TTL
- 3 * 16 Bit Zähler
- Quarzeitbasis
- Interruptfähig
- Treiber und Beispielprogramme für DOS und Windows auf CD



Bestellinformationen:

EDV-Nr. A-1064	ADIODA-12 _{EXTENDED}	€ 501,-
EDV-Nr. A-1976	DB37F33 Steckerverlegungs-Set	€ 12,-

Multifunktions-Karte ISA



ADIODA-12_{LAP}

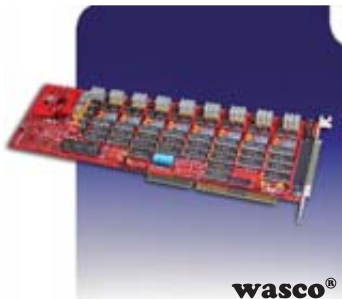
- 8 analoge Eingänge 12 Bit
- 1 analoger Ausgang 12 Bit
- 24 digitale Ein/Ausgänge TTL
- 3 * 16 Bit Zähler
- Quarzeitbasis
- Interruptfähig
- Treiber und Beispielprogramme für DOS und Windows auf CD



Bestellinformationen:

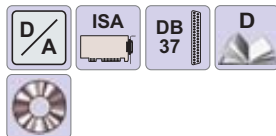
EDV-Nr. A-1034	ADIODA-12 _{LAP}	€ 254,-
EDV-Nr. A-1975	DB37F23 Steckerverlegungs-Set	€ 12,-

Multifunktions-Karte ISA



IODA-12_{STANDARD}

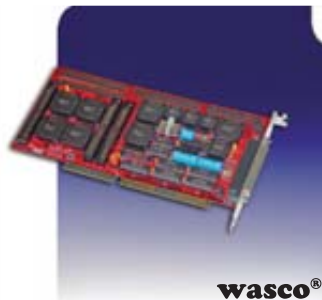
- 8 analoge Ausgänge 12 Bit
- Treiber und Beispielprogramme für DOS und Windows auf CD



Bestellinformationen:

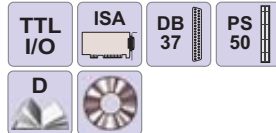
EDV-Nr. A-1122	IODA-12 _{STANDARD}	€ 317,-
----------------	-----------------------------	---------

Analoge Ausgänge-Karte ISA



WITIO-168EXTENDED

- 168 digitale Ein/Ausgänge TTL
- 3 * 16 Bit Zähler
- Quarzzeitbasis
- Interruptfähig
- Treiber und Beispielprogramme für DOS und Windows auf CD



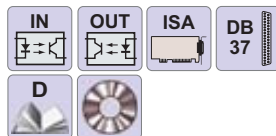
Bestellinformationen:

EDV-Nr. A-1255	WITIO-168EXTENDED	€ 117,-
----------------	-------------------	---------



OPTOIO-16STANDARD

- 16 digitale Eingänge mit galvanischer Trennung über Optokoppler
- 16 digitale Ausgänge mit galvanischer Trennung über Optokoppler
- Galvanische Trennung auch zwischen den einzelnen Kanälen
- Treiber und Beispielprogramme für DOS und Windows auf CD



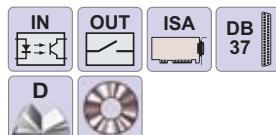
Bestellinformationen:

EDV-Nr. A-1292	OPTOIO-16STANDARD	€ 189,-
EDV-Nr. A-1976	DB37F33 Steckerverlegungs-Set	€ 12,-



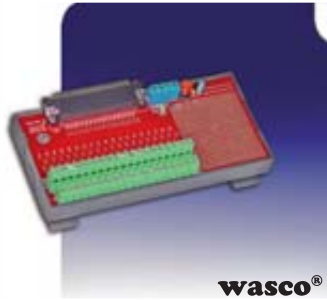
OPTORE-16STANDARD

- 16 digitale Eingänge mit galvanischer Trennung über Optokoppler
- 16 digitale Ausgänge mit galvanischer Trennung über Reedrelais
- Galvanische Trennung auch zwischen den einzelnen Kanälen
- Treiber und Beispielprogramme für DOS und Windows auf CD



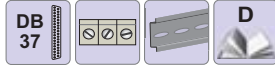
Bestellinformationen:

EDV-Nr. A-1222	OPTORE-16STANDARD	€ 189,-
EDV-Nr. A-1976	DB37F33 Steckerverlegungs-Set	€ 12,-



KMDB-37

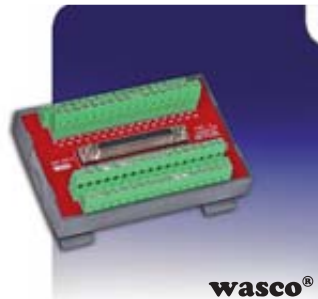
- 37polige Schraubklemmleiste zum Anschluss der Peripherie
- 37polige D-Sub-Buchse zum Anschluss an eine PC-Einsteckkarte
- Fußelemente zum Aufrasten an DIN EN-Tragschienen
- Zähhartes Polyamid-Gehäuse



Anschluss-/Klemm-Modul

Bestellinformationen:

EDV-Nr. A-2046	KMDB-37	€ 34,-
EDV-Nr. A-202400	DS37R200DS37 Verbindungsleitung	€ 12,-



KMDB-68

- 68polige Schraubklemmleiste zum Anschluss der Peripherie
- 68polige SCSI-Buchse zum Anschluss an eine PC-Einsteckkarte
- Fußelemente zum Aufrasten an DIN EN-Tragschienen
- Zähhartes Polyamid-Gehäuse



Anschluss-/Klemm-Modul

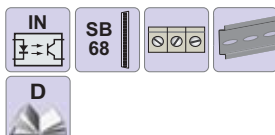
Bestellinformationen:

EDV-Nr. A-494800	KMDB-68	€ 44,-
EDV-Nr. A-492400	DS68R200DS68 Verbindungsleitung	€ 19,-



KM-OPTOIN-32

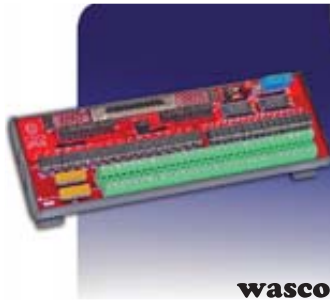
- 32 digitale Eingänge mit galvanischer Trennung über Optokoppler
- Galvanische Trennung auch zwischen den einzelnen Kanälen
- Überspannungsschutz durch TAZ-Dioden
- Galvanische Trennung für TTL-Eingänge
- 64polige Schraubklemmleiste zum Anschluss der Peripherie
- Fußelemente zum Aufrasten auf DIN EN-Tragschienen
- Zähhartes Polyamid-Gehäuse



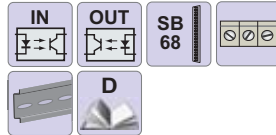
Zusatzmodul mit Trennung

Bestellinformationen:

EDV-Nr. A-483600	KM-OPTOIN-32	€ 99,-
EDV-Nr. A-492400	DS68R200DS68 Verbindungsleitung	€ 19,-



wasco®

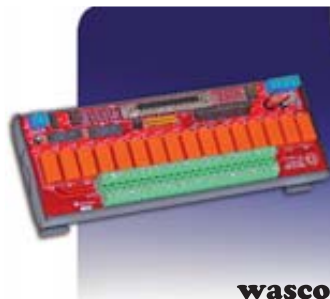


KM-OPTOIO-16

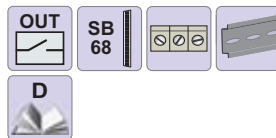
- 16 digitale Eingänge mit galvanischer Trennung über Optokoppler
- 16 digitale Ausgänge mit galvanischer Trennung über Optokoppler
- Galvanische Trennung auch zwischen den einzelnen Kanälen
- Überspannungsschutz durch TAZ-Dioden
- 64polige Schraubklemmleiste zum Anschluss der Pheripherie
- Fußelemente zum Aufrasten auf DIN EN-Tragschienen
- Zähhartes Polyamid-Gehäuse

Bestellinformationen:

EDV-Nr. A-482400	KM-OPTOIO-16	€ 99,-
EDV-Nr. A-492400	DS68R200DS68 Verbindungsleitung	€ 19,-



wasco®

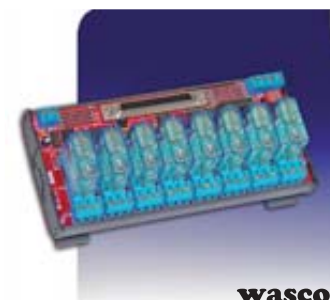


KM-PREL-16

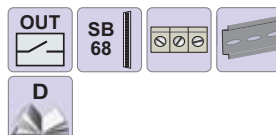
- 16 digitale Ausgänge mit galvanischer Trennung über Relais (2 A)
- Galvanische Trennung auch zwischen den einzelnen Kanälen
- Galvanische Trennung für TTL-Ausgänge
- 48polige Schraubklemmleiste zum Anschluss der Pheripherie
- Fußelemente zum Aufrasten auf DIN EN-Tragschienen
- Zähhartes Polyamid-Gehäuse

Bestellinformationen:

EDV-Nr. A-485400	KM-PREL-16	€ 99,-
EDV-Nr. A-492400	DS68R200DS68 Verbindungsleitung	€ 19,-



wasco®



KM-REL-8

- 8 digitale Ausgänge mit galvanischer Trennung über Relais (5 A)
- Galvanische Trennung auch zwischen den einzelnen Kanälen
- Galvanische Trennung für TTL-Ausgänge
- 8 * 3polige Schraubklemmleiste zum Anschluss der Pheripherie
- Fußelemente zum Aufrasten auf DIN EN-Tragschienen
- Zähhartes Polyamid-Gehäuse

Bestellinformationen:

EDV-Nr. A-486200	KM-REL-8	€ 79,-
EDV-Nr. A-492400	DS68R200DS68 Verbindungsleitung	€ 19,-



DS68RxxxDS68

- 68adriges Rundkabel mit feindrätiger CU-Litze
- Beidseitig 68poliger SCSI Stecker mit Zugentlastung
- Befestigungsschrauben zur Sicherung der Steckverbindung
- Spezielle Adernverdrillung paarweise
- CU-Geflecht-Abschirmung
- 1:1 Durchverbindung
- Steckergehäuse aus Metall



Bestellinformationen:

EDV-Nr. A-492800	DS68R500DS68 (ca. 5 m)	€ 29,-
EDV-Nr. A-492400	DS68R200DS68 (ca. 2 m)	€ 19,-
EDV-Nr. A-492200	DS68R100DS68 (ca. 1 m)	€ 16,-

Anschlussleitung SCSI 68



DS37RxxxDS37

- 37adriges Rundkabel mit feindrätiger CU-Litze
- Beidseitig 37poliger D-Sub-Stecker mit Zugentlastung
- Befestigungsschrauben zur Sicherung der Steckverbindung
- Folien-Abschirmung mit Beidraht
- 1:1 Durchverbindung



Bestellinformationen:

EDV-Nr. A-202800	DS37R500DS37 (ca. 5 m)	€ 19,-
EDV-Nr. A-202400	DS37R200DS37 (ca. 2 m)	€ 12,-
EDV-Nr. A-202200	DS37R100DS37 (ca. 1 m)	€ 10,-

Anschlussleitung D-Sub 37



DS37R100

- 37adriges Rundkabel mit feindrätiger CU-Litze
- Einseitig 37poliger D-Sub-Stecker mit Zugentlastung
- Einseitig unbestückt zur anwenderspezifischen Bestückung
- Befestigungsschrauben zur Sicherung der Steckverbindung
- Folien-Abschirmung mit Beidraht
- 1:1 Durchverbindung



Bestellinformationen:

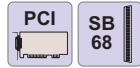
EDV-Nr. A-199802	DS37R100 (ca. 1 m)	€ 6,-
------------------	--------------------	-------

Anschlussleitung D-Sub 37



PDB68FxxDS68

- 68adrige, einfach extrudierte Flachbandleitung
- 68polige SCSI-Buchse, mit Slotblech verschraubt (PCI-Bus)
- 68poliger SCSI-Stecker, zum Anschluss an eine direkt auf der Platine montierte 68polige SCSI-Buchse
- Spezielle PVC-Adernisolierung
- 1:1 Durchverbindung



Bestellinformationen:

EDV-Nr. A-498600	PDB68F33DS68 (ca. 33 cm)	€ 17,-
EDV-Nr. A-498500	PDB68F23DS68 (ca. 23 cm)	€ 17,-



PDB37FxxPB40

- 37adrige, einfach extrudierte Flachbandleitung
- 37polige D-Sub-Buchse, mit Slotblech verschraubt (PCI-Bus)
- 40polige Pfostenbuchse zum Anschluss an einen direkt auf der Platine montierten 40poligen Pfostenstecker
- Spezielle PVC-Adernisolierung
- 1:1 Durchverbindung



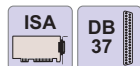
Bestellinformationen:

EDV-Nr. A-497600	PDB37F33PB40 (ca. 33 cm)	€ 12,-
EDV-Nr. A-497500	PDB37F23PB40 (ca. 23 cm)	€ 12,-
EDV-Nr. A-497400	PDB37F13PB40 (ca. 13 cm)	€ 12,-



DB37Fxx

- 37adrige, einfach extrudierte Flachbandleitung
- 37polige D-Sub-Buchse, mit Slotblech verschraubt (ISA-Bus)
- 40polige Pfostenbuchse zum Anschluss an einen direkt auf der Platine montierten 40poligen Pfostenstecker
- Spezielle PVC-Adernisolierung
- 1:1 Durchverbindung



Bestellinformationen:

EDV-Nr. A-1978	DB37F55 (ca. 55 cm)	€ 12,-
EDV-Nr. A-1976	DB37F33 (ca. 33 cm)	€ 12,-
EDV-Nr. A-1975	DB37F23 (ca. 23 cm)	€ 12,-
EDV-Nr. A-1974	DB37F13 (ca. 13 cm)	€ 12,-



HI-LO SYSTEMS

ALL-100

- Universalprogrammiergerät mit einem 48poligen DIP-Nullkraftsockel
- Unterstützt GAL, PAL, PLD, CPLD, FPGA, MCU, MPU, E(E)PROM, FLASH, BPROM, Serial Prom
- Optional Zusatzadapter für hochkomplexe Bausteine mit mehr als 48 Pins
- Optional Zusatzconverter für Nicht-DIP-Bausteine
- Basisstation bestückbar mit Singlemodulen der ALL-100-Serie bis max. 48 Pin

Bestellinformationen:

EDV-Nr. A-53111120	ALL-100	€ 995,-
--------------------	---------	---------

Universalprogrammiergerät



HI-LO SYSTEMS

ALL-100P

- Universalprogrammiergerät mit einem 48poligen DIP-Nullkraftsockel und zusätzlicher Pincard
- Unterstützt GAL, PAL, PLD, CPLD, FPGA, MCU, MPU, E(E)PROM, FLASH, BPROM, Serial Prom
- Optional Zusatzadapter für hochkomplexe Bausteine mit mehr als 48 Pins
- Optional Zusatzconverter für Nicht-DIP-Bausteine
- Basisstation bestückbar mit allen Single- und Mehrfachmodulen der ALL-100-Serie

Bestellinformationen:

EDV-Nr. A-53111140	ALL-100P	€ 1245,-
--------------------	----------	----------

Universalprogrammiergerät



HI-LO SYSTEMS

ALL-100G[M6-FLASH-DP32]

- Mehrfachprogrammiergerät mit sechs 32poligen DIP-Nullkraftsockel und zusätzlicher Pincard
- Unterstützt die gleichzeitige Programmierung von sechs E(E)PROMs oder Flash EPROMs
- Optional zusätzliche Module für verschiedene Gehäuseformen und Bausteintypen verfügbar
- Basisstation bestückbar mit allen Single- und Mehrfachmodulen aus der ALL-100-Serie
- Bis zu acht ALL-100G an einem PC anschließbar

Bestellinformationen:

EDV-Nr. A-53113120	ALL-100G[M6-FLASH-DP32]	€ 1458,-
--------------------	-------------------------	----------

Mehrfachprogrammiergerät



HI-LO SYSTEMS

ALL-100G[M6-FLASH-PL32]

- Mehrfachprogrammiergerät mit sechs 32poligen PLCC-Nullkraftsockel und zusätzlicher Pincard
- Unterstützt die gleichzeitige Programmierung von sechs E(E)PROMs oder Flash EPROMs
- Optional zusätzliche Module für verschiedene Gehäuseformen und Bausteintypen verfügbar
- Basisstation bestückbar mit allen Single- und Mehrfachmodulen aus der ALL-100-Serie
- Bis zu acht ALL-100G an einem PC anschließbar

Bestellinformationen:

EDV-Nr. A-53123120	ALL-100G[M6-FLASH-PL32]	€ 1558,-
--------------------	-------------------------	----------

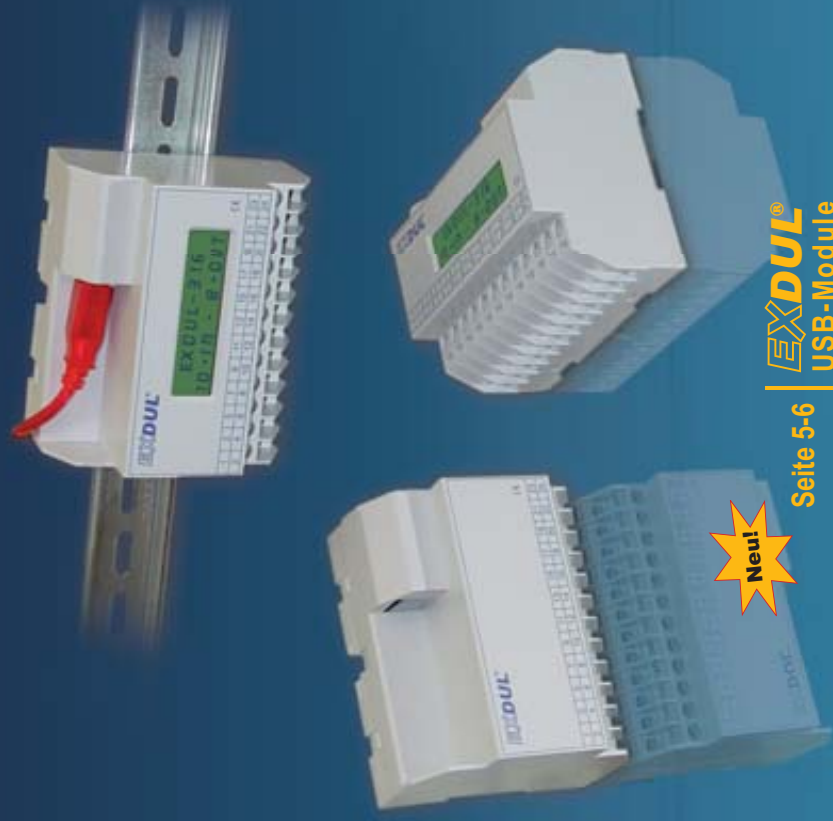
Mehrfachprogrammiergerät



Messcomp Datentechnik GmbH
Neudecker Straße 11
83512 Wasserburg am Inn

Tel: 08071 9187-0 - Fax: 08071 9187-40
info@messcomp.com - www.messcomp.com

Messcomp Datentechnik GmbH - Neudecker Str. 11 - 83512 Wasserburg
Bei Unzustellbarkeit zurück, bei Umzug Anschriftenberichtigungskarte



Neu!

Seite 5-6

EXDUL®
USB-Module