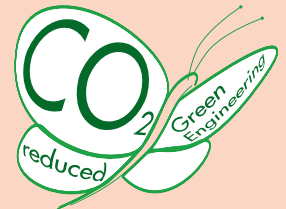


Digital-Modul mit Kombination aus Relais- und Opto-Kanälen



Alles zum Treiber-System ME-iDS und zur Software-Unterstützung finden Sie in Kapitel 1. Software



Das Modul MEphisto Switch ist das Allround-Modell unter den Multi-Kanal Digital-Boxen für USB. Schalten Sie hohe Lasten und überwachen Sie digitale Zustände. Bis zu 48 Relais-, Digital- und Opto-Kanäle in einer robusten Box aus Metall.

- 16 oder 8 Relais Typ C/Wechsler. Für Ströme bis 2 A/30 V, kurzzeitige für einzelne Relais bis 3,5 A.
- 8 TTL Digital-Eingänge.
- 16 TTL Digital-I/O-Kanäle, erweiterbar mit Relais oder Opto-Isolation.
- 8 opto-isolierte Eingänge (24 Pegel).
- „Native“ USB-Box-Variante für USB 1.1 Fullspeed.
- Auch erhältlich für den PCI-Express-, StandardPCI- oder CompactPCI/PXI-Bus. Mit ME-Synapse Remote-Umsetzung auf Ethernet/LAN oder USB.

Bestell-Nummern ME-phisto Switch

MEphisto Switch 8 (ME-630/8 USB)

MEphisto Switch 16 (ME-630/16 USB)

Lieferumfang: USB Digital-Box, ME-Power-DVD mit Treiber-Software ME-iDS (Achtung: Linux nicht unterstützt), 78- und 25-pol. Gegenstecker, USB-Kabel, Netzteil

Paket MEphisto Switch <xx> ConnectPack

Komplettes Anschluss-Zubehör-Paket für MEphisto Switch, bestehend aus:

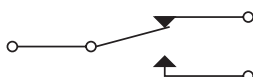
- ME AK-D78/HQ/1: Anschluss-Kabel 78-polig, 1 m.
- ME AK-D25/1: Anschluss-Kabel 25-polig, 1 m.
- ME AB-D78M/S(-H): Anschluss-Klemmblock-Kombi 78- und 25-polig. Bitte geben Sie an, ob Sie die Variante -H (in der Montagewanne für Hutschiene) oder ohne -H (in der Metallbox) wünschen.

Andere Pakete

Möchten Sie das Modul MEphisto Switch gleich im Paket mit Zubehör-Produkten kaufen? Zum Beispiel Software Agilent VEE, externen Erweiterungen? Fragen Sie unser Vertriebs-Team unverbindlich nach den günstigen Paket-Preisen!

UTA-130

Riegel für DIN-Hutschienen-Montage



Relais Typ C/Wechsler

MEphisto Switch (ME-630)

„Native“ USB-Box-Variante der Karte ME-630.

Relais-, opto-isolierte und TTL-Digital-Kanäle in einem Modul.

Wechsler-Relais für Signale bis 2 A/30 VAC oder DC.

Technische Eck-Daten

Relais

Anzahl, Typ	8 oder 16, Typ C/Wechsler; NAIS APE3005 nach EN 60255, EN 60335, EN 60730, EN 60950, EN 60065, EN 50178
Kontakt-Daten	Material: Silber, vergoldet. Dauerbelastung (25°C): 30 VDC/2 A; 30 VAC/2 A; kurzzeitige Belastung einzelner Relais: 3,5 A. Max. Widerstand bei 6 VDC/1 A: 30 mΩ. Mech. Lebenserwartung bei 180 cpm 5x 10 ⁶

Opto-Eingänge

Anzahl	8; max. 1 kHz Übertragungsrate
Pegel, Isolation	24 V. Isolationsspannung 500 VDC

Digital-Ein-/Ausgänge

Anzahl, Pegel	8 Eingänge, Pegel low: -0,5...+0,8 V; high: +2,0...5,5 V. 16 I/O-Kanäle (2x 8 bit Ports, portweise als Ein- oder Ausgänge programmierbar). TTL-Pegel
---------------	--

Allgemeine Daten

Bus-Interface	USB 1.1 Fullspeed
Größe (mm)	115 x 180 x 50 (BxTxH), robustes Metall-Gehäuse
Anschlüsse	78-polige Sub-D-Buchse, 25-polige Sub-D-Buchse, USB
Stromverbrauch	Externe Versorgung: Steckernetzteil (7,5 V/800 mA). Stromverbrauch bei +7,5 V typ. 650 mA (16 Relais)/typ. 350 mA (8 Relais)
Umgebung	Betriebstemperatur 0...70°C, Lagertemperatur -40...+100°C, Luftfeuchtigkeit 20...55% nicht kondensierend
CE-Zertifizierung	EG-Richtlinien: 89/336/EMC; Emission: EN 55022; Störfestigkeit: EN 50082-2

Auführliche technische Daten im Handbuch: www.meilhaus.com/download

Karten-Modell ME-630 ausführlich auf Seite

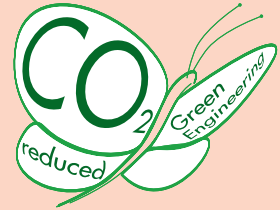


» Web-Link: www.meilhaus.com/go/me-630

Störsicheres Opto- und TTL-Digital-Modul, Highdrive bis 32 V



Alles zum Treiber-System ME-iDS und zur Software-Unterstützung finden Sie in **Kapitel 1. Software**



Nutzen Sie mit dem Modul MEphisto Opto je nach Modell **8** oder **16** opto-isolierte Ein- und Ausgänge mit Pegeln bis **32 V**. Außerdem bietet das Gerät **16** zusätzliche Standard-TTL-Digital-Kanäle. Und das alles in einer robusten Box aus Metall.

- 8 oder 16 Opto-Ein- und 8 oder 16 Opto-Ausgänge.
- **Pegel bis 32 V. Isolation bis 1 kV.**
Ausgänge Source. Last bis 700 mA.
- Eingänge mit Überspannungs-Schutz/Transientendiode. Kurzschlussfest.
- **Ausgänge sind stabil beim Einschalten des PCs**
- **16 TTL Digital-I/O-Kanäle**, erweiterbar mit Relais oder Opto-Isolation.
- „Native“ USB-Box-Variante für USB 1.1 Fullspeed.
- Auch erhältlich für den PCI-Express-, StandardPCI- oder CompactPCI/PXI-Bus. Mit ME-Synapse Remote-Umsetzung auf Ethernet/LAN oder USB.

Bestell-Nummern MEphisto Opto

MEphisto Opto A (ME-8200A USB)

MEphisto Opto B (ME-8200B USB)

Lieferumfang: USB Digital-Box, ME-Power-DVD mit Treiber-Software ME-iDS (Achtung: Linux nicht unterstützt), 37- und 25-pol. Gegenstecker, USB-Kabel, Netzteil

Paket ME-phisto Opto <x> ConnectPack

Komplettes Anschluss-Zubehör-Paket für MEphisto Opto, bestehend aus:

- ME AK-D37/HQ/1: Anschluss-Kabel 37-polig, 1 m.
- ME AK-D25/1: Anschluss-Kabel 25-polig, 1 m.
- ME AB-D37M: Anschluss-Klemmblock 37-polig. (In der Montagewanne für Hutschiene)
- ME AB-D25M: Anschluss-Klemmblock 25-polig.

Andere Pakete

Möchten Sie das Modul MEphisto Opto gleich im Paket mit Zubehör-Produkten kaufen? Zum Beispiel Software Agilent VEE, externen Erweiterungen? Fragen Sie unser Vertriebs-Team unverbindlich nach den günstigen Paket-Preisen!

UTA-130

Riegel für DIN-Hutschienen-Montage

MEphisto Opto (ME-8200)

„Native“ USB-Box-Variante der Karte ME-8200.

Opto-isolierte Digital-Kanäle bis 32 V (optional bis 50 V).

Zusätzliche TTL-Digital-Kanäle.

Technische Eck-Daten

Opto-Eingänge

Anzahl	8 (MEphisto Opto A) oder 16 (MEphisto Opto B)
Pegel, Isolation	0...32 V (als Sonderanfertigungen bis 50 V). Isolationsspannung bis 1 kV. Schaltfrequenz max. 1 kHz
Betriebsarten	Einfaches Einlesen

Opto-Ausgänge

Anzahl	8 (MEphisto Opto A) oder 16 (MEphisto Opto B). Ausgangstreiber Source (optional als Sonderanfertigung Sink)
Pegel, Isolation	0...32 V (als Sonderanfertigungen bis 50 V). Isolationsspannung bis 1 kV. Schaltfrequenz max. 1 kHz. Last bis 700 mA. Kurzschlussfest. Interrupt bei thermischer Last

TTL-Digital-I/O

Anzahl, Pegel	16 I/O-Kanäle (2x 8 bit Ports), portweise als Ein-/Ausgänge programmierbar. TTL-Pegel
---------------	---

Allgemeine Daten

Bus-Interface	USB 1.1 Fullspeed
Größe (mm)	115 x 180 x 50 (BxTxH), robustes Metall-Gehäuse
Anschlüsse	37-polige Sub-D-Buchse, 25-polige Sub-D-Buchse, USB
Stromverbrauch	Externe Versorgung: Steckernetzteil (7,5 V/800 mA). Stromverbrauch bei +7,5 V (ohne externe Last): MEphisto Opto A typ. 350 mA, MEphisto Opto B typ. 650 mA
Umgebung	Betriebstemperatur 0...70°C, Lagertemperatur -40...+100°C, Luftfeuchtigkeit 20...55% nicht kondensierend
CE-Zertifizierung	EG-Richtlinien: 89/336/EMC; Emission: EN 55022; Störfestigkeit: EN 50082-2

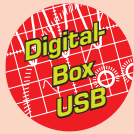
Auführliche technische Daten im Handbuch: www.meilhaus.com/download

Karten-Modell ME-8200 ausführlich auf Seite



» Web-Link: www.meilhaus.com/go/me-8200

Vielseitiges, universelles Zähler- und Digital-Modul



Alles zum Treiber-System ME-iDS und zur Software-Unterstützung finden Sie in Kapitel 1. Software



Die ideale Lösung, wenn Sie klassische 16 bit Zähler und TTL-Digital-Kanäle in Kombination an USB benötigen. Sogar eine Ausgabe von Digital-Signalen mit variabler Pulsbreite bis hin zur PWM (Puls-Breiten-Modulation) ist mit dem Modul MEphisto Digi sehr einfach realisierbar.

- **6 Zähler.** 8254-kompatible 16 bit Zähler. Alle Leitungen (Clock, Gate, Out) mit TTL-Pegel am Verbinder.
- Zähler unabhängig programmierbar; **per Software kaskadierbar.**
- Vom Takt des PCs unabhängige **1 oder 10 MHz Clock** (Quarz-Oszillator).
- **48 Digital-Ein-/Ausgangs-Kanäle.** TTL-Pegel.
- „Native“ USB-Box-Variante für USB 1.1 Fullspeed.
- Auch erhältlich für den StandardPCI- oder CompactPCI/PXI-Bus. Mit ME-Synapse Remote-Umsetzung auf Ethernet/LAN oder USB.

Bestell-Nummern MEphisto Digi

MEphisto Digi B (ME-1400B USB)

Lieferumfang: USB Digital-/Zähler-Karte, ME-Power-DVD mit Treiber-Software ME-iDS (Achtung: Linux nicht unterstützt), 78-pol. Gegenstecker, USB-Kabel, Netzteil

Paket MEphisto Digi B ConectPack

Komplettes Anschluss-Zubehör-Paket für MEphisto Digi, bestehend aus:

- ME AK-D78/2: Anschluss-Kabel 78-polig, 2 m (bei Verwendung der Zähler empfiehlt sich ein Kabel vom Typ HQ).
- ME AB-D78M: Anschluss-Klemmblock 78-polig (in der Montagewanne für Hutschiene).

Andere Pakete

Möchten Sie das Modul MEphisto Digi gleich im Paket mit Zubehör-Produkten kaufen? Zum Beispiel Software Agilent VEE oder externen Erweiterungs-Karten? Fragen Sie unser Vertriebs-Team unverbindlich nach den günstigen Paket-Preisen!

UTA-130

Riegel für DIN-Hutschienen-Montage

MEphisto Digi (ME-1400)

„Native“ USB-Box-Variante der ME-1400.

6 Zähler und 48 TTL-Digital-Kanäle in einem robusten Modul.

Erweiterbar mit Relais- oder Opto-Isolations-Modulen.

Technische Eck-Daten

Digital-I/O	
Anzahl	48 (6x 8 bit Port). Portweise als Ein- oder Ausgänge programmierbar.
Pegel	TTL
Zähler	
Anzahl	6 (16 bit)
Typ	8254-kompatible 16 bit Zähler. Per Software kaskadierbar. Alle Leitungen am Verbinder verfügbar.
Pegel	TTL-Pegel
Quarzoszillator	1 MHz/10 MHz wählbar per Software
Allgemeine Daten	
Bus-Interface	USB 1.1 Fullspeed
Größe (mm)	115 x 180 x 50 (BxTxH), robustes Metall-Gehäuse
Anschlüsse	78-polige Sub-D-Buchse
Stromverbrauch	Externe Versorgung: Steckernetzteil (7,5 V/800 mA). Stromverbrauch bei +7,5 V (ohne externe Last) typ. 150 mA (optionale Modelle: MEphisto Digi/ ME-1400 USB typ. 110 mA, MEphisto Digi A/ ME-1400A USB typ. 130 mA)
Umgebung	Betriebstemperatur 0...70°C, Lagertemperatur -40...+100°C, Luftfeuchtigkeit 20...55% nicht kondensierend
CE-Zertifizierung	EG-Richtlinien: 89/336/EMC; Emission: EN 55022; Störfestigkeit: EN 50082-2

Aufführliche technische Daten im Handbuch: www.meilhaus.com/download

Karten-Modell ME-1400 ausführlich auf Seite

Weitere Modelle ab größeren Stückzahlen, siehe **Tabelle Seite**



» Web-Link: www.meilhaus.com/go/me-1400