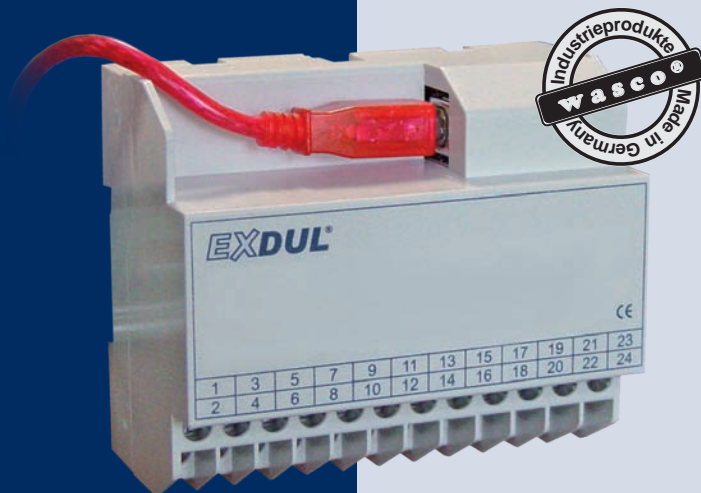


EXDUL-318S

USB-Modul mit 11 Optokoppler-Eingängen, 8 Optokoppler-Ausgängen und 6 Zählern



11 Optokoppler-Eingänge

8 Optokoppler-Ausgänge

6 Zähler 32 Bit

TECHNISCHE DATEN

Das EXDUL-318S verfügt über 11 digitale Eingänge und acht digitale Ausgänge mit galvanischer Trennung über hochwertige Optokoppler. Die bipolaren Eingänge sind mit zusätzlichen Überspannungsschutzdioden abgesichert. Die mit Verpolschutz-Dioden geschützten Ausgänge können je Kanal 1A schalten.

Sechs der 11 Optokoppler-Eingänge können bei Bedarf auch als hardwareunterstützte 32Bit Zählereingänge programmiert werden. Über USB oder eine externe Spannungsquelle wird das Modul mit der notwendigen Betriebsspannung versorgt. Die Anschlüsse für die Spannungsversorgung sind wie die Anschlüsse der Eingangs- und Ausgangsoptokoppler einer 24poligen Schraubklemmleiste zugeführt.

Das kompakte Gehäuse erlaubt den Einsatz als mobiles Modul am Notebook sowie als Steuermodul im Steuerungs- und Maschinenbau mit einfacher Wandmontage oder unkomplizierter Montage auf DIN EN-Tragschienen.

Digitale Eingänge über Optokoppler

11 bipolare Kanäle mit galvanischer Trennung

Kontakt A der Optokoppler mit jeweils einer Anschlussklemme, Kontakt B mit gemeinsamer Anschlussklemme
Überspannungsschutz-Dioden
Eingangsspannungsbereich

high = 10..30 Volt
low = 0..3 Volt

Digitale Ausgänge über Optokoppler

8 Kanäle mit galvanischer Trennung
Kontakt A der Optokoppler mit jeweils einer Anschlussklemme, Kontakt B mit gemeinsamer Anschlussklemme
Verpolschutz-Diode

Zuschaltbare Freilaufdioden alle Kanäle
Spannung-CE: max. 30V
Ausgangstrom: max. 1A/Kanal
Schaltzeit: typ. 60µs (24V, 100mA)
Abfallzeit: typ. 250µs (24V, 100mA)

Zähler

6 hardwareunterstützte, programmierbare Zähler 32 Bit (belegen 6 Optokoppler-Eingänge)
Zählfrequenz: max. 5 kHz

Betriebsspannung

+5 V (vom USB-Anschluss des PC's) oder +10V...+30V (externe Spannungsversorgung)

Modul-Anschlüsse

1 * 24polige Schraubklemmleiste
1 * USB-Buchse Typ B

USB-Schnittstelle

USB 2.0 kompatibel
USB-Anschluss Plug&Play (hotpluggable, auch im laufenden Betrieb anschließbar)

USB-Anschlussleitung

1 * USB-Stecker Typ A
1 * USB-Stecker Typ B

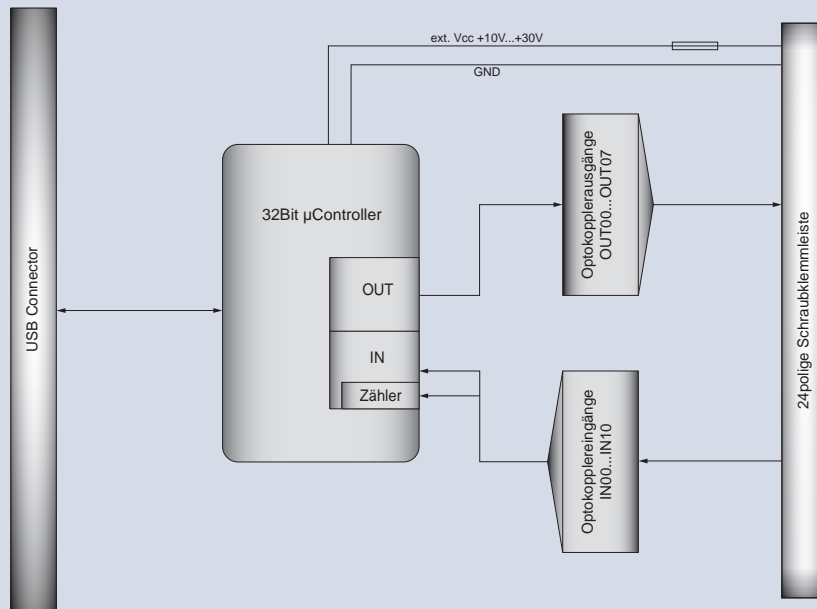
Abmessungen

105 mm x 89 mm x 59 mm (l x b x h)

Gehäuse

Isolierstoffgehäuse mit integrierter Schnapp-technik zur DIN EN-Hutschienenmontage
Geeignet für Aufbaumontagen, Schaltschrank- und Verteilereinbau sowie für mobile Tischeinsätze

BLOCKSCHALTBILD



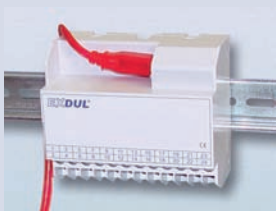
STECKERBELEGUNG

Die Klemmen Vcc_EXT und GND_EXT sind für die Zuführung einer externen Versorgungsspannung von 10 ... 30 V vorgesehen.

Schraub-Klemmleiste CN1

DOUT01+	2	1	DOUT00+
DOUT03+	4	3	DOUT02+
DOUT05+	6	5	DOUT04+
DOUT07+	8	7	DOUT06+
DOUT_D	10	9	DOUT00 .. 07-
DIN01 / Zähler1	12	11	DIN00 / Zähler0
DIN03 / Zähler3	14	13	DIN02 / Zähler2
DIN05 / Zähler5	16	15	DIN04 / Zähler4
DIN07	18	17	DIN06
DIN09	20	19	DIN08
DIN_COM	22	21	DIN10
GND_EXT	24	23	Vcc_EXT

MONTAGE- UND EINSATZMÖGLICHKEITEN



Hutschienenmontage



Wandmontage



Tischeinsatz

PROGRAMMIERUNG

Windows®:

Treiber und Beispielprogramme für Java, VB.NET, C++.NET, C#.NET, LabView Tutorial

Linux®:

Treiber und Beispielprogramme für C, C++ und Java (siehe Handbuch)

auf CD beigelegt bzw. Download unter www.messcomp.com, Bereich Support - Software

LIEFERUMFANG

USB-Modul EXDUL-318S

USB-Verbindungskabel 3 m lang

Deutsche Beschreibung

Installations- und Beispielprogramme

BESTELLINFORMATION

EXDUL-318S

EDV-Nr. A-384520

USB Optokoppler Ein-/Ausgabemodul

PASSENDES ZUBEHÖR

DR-60-24

EDV-Nr. A-3425

Schaltnetzteil mit einem Ausgang 24 V / 2,5 A, geschlossene Bauform, berührungsgeschützte Schraubanschlüsse, Überlastschutz durch Strombegrenzung, Power-On-LED



F4652-24-Set

EDV-Nr. A-351024

Industrie-Leistungsrelaiskombination mit zwei Wechsler 250 V / 8 A und Freilaufdiode auf DIN EN-Hutschienen aufrastbar



Detaillierte Angaben über das hier gelistete sowie über weiteres Zubehör sind den entsprechenden Datenblättern zu entnehmen

Bei genannten Produkt- und Firmennamen kann es sich um Warenzeichen der jeweiligen Inhaber handeln.