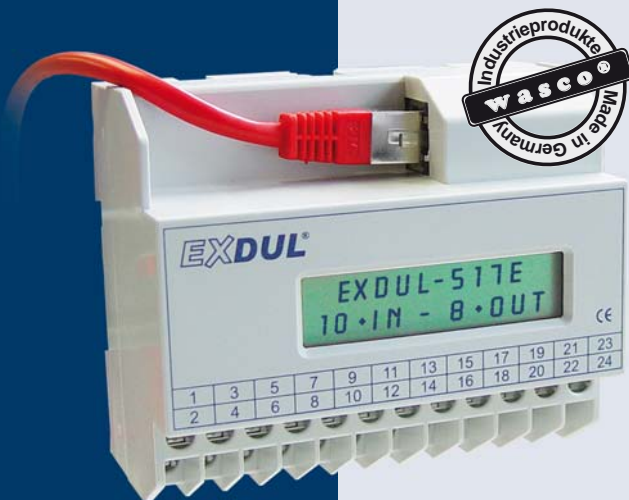


EXDUL-517E

Ethernet-Modul mit 10 Optokoppler-Eingängen, 8 Optokoppler-Ausgängen Zähler und LCD-Anzeige



10 Optokoppler-Eingänge

8 Optokoppler-Ausgänge

1 Zähler 16 Bit

LCD-Anzeige

10 Base-T Ethernet

TECHNISCHE DATEN

Das EXDUL-517E verfügt über 10 digitale Eingänge und acht digitale Ausgänge mit galvanischer Trennung über hochwertige Optokoppler und zusätzlichen Schutzdioden. Alle Eingangsoptokoppler sind mit integrierter Schmitt-Trigger-Funktion ausgestattet. Spezielle, leistungsfähige Ausgangsoptokoppler bewältigen einen Schaltstrom von bis zu 150 mA. einer der 10 Optokoppler-Eingänge kann bei Bedarf auch als Zähler-Eingang programmiert und genutzt werden. Der Netzwerk- bzw. PC-Anschluss erfolgt unkompliziert über eine Ethernet-Schnittstelle. Für die Versorgung mit der notwendigen Betriebsspannung ist eine externes Netzteil erforderlich. 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

10 Kanäle, galvanisch getrennt
gemeinsame Masse (Kathode verbunden)
einer der Kanäle als Zählereingänge programmierbar
Optokoppler mit integrierter Schmitt-Trigger-Funktion
Überspannungsschutz-Dioden
Eingangsspannungsbereich
high = 10..30 Volt
low = 0..3 Volt
Eingangsfrequenz: max. 10 kHz

Digitale Ausgänge über Optokoppler

8 Kanäle, galvanisch getrennt
gemeinsamer Plusanschluss (Kollektoren verbunden)
Leistungsoptokoppler
Verpolungsschutz-Dioden
Ausgangsstrom: max. 150 mA
Spannung-CE: max. 50 V

Zähler

1 programmierbare Zähler 16 Bit (1 der 10 Optokoppler-Eingänge wird belegt) Zählfrequenz: max. 5 kHz

LCD-Anzeige

Matrixanzeige mit 2 Zeilen und 16 Spalten zur Darstellung von 16 Zeichen je Zeile
Infoanzeige während der Inbetriebnahme
I/O-Zustandsanzeige während des Betriebs

Betriebsspannung

+10 V...+24 V
(externe Spannungsquelle notwendig)

Ethernet-Schnittstelle

10Base-T Ethernet Interface

Modul-Anschlüsse

1 * 24polige Schraubklemmleiste
1 * RJ45-Buchse

Ethernet-Anschlussleitung

RJ45 Netzwerkkabel Cat. 5 oder höher

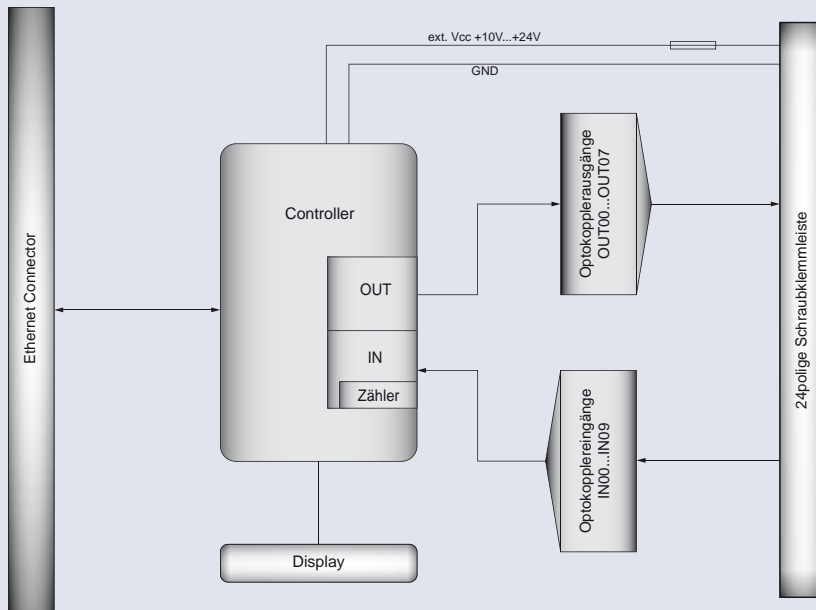
Abmessungen

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 Anoden der Eingangsoptokoppler sind jeweils einzeln, die Kathoden zusammengefasst einer Klemme der 24poligen Schraubklemmleiste CN1 zugeführt. Die Kollektoranschlüsse der Ausgangsoptokoppler belegen zusammengefasst, die Emitteranschlüsse jeweils einzeln eine Schraubklemme an CN1. Die Klemmen Vcc_EXT und GND_EXT sind für die Zuführung einer externen Versorgungsspannung von 10 ... 24 V vorgesehen.

Schraub-Klemmleiste CN1

OUT01-	2	1	OUT00-
OUT03-	4	3	OUT02-
OUT05-	6	5	OUT04-
OUT07-	8	7	OUT06-
OUT00...07+	10	9	NC
IN01+	12	11	IN00+ / Zähler1
IN03+	14	13	IN02+
IN05+	16	15	IN04+
IN07+	18	17	IN06+
IN09+	20	19	IN08+
NC	22	21	IN00...09-
GND	24	23	Vcc

MONTAGE- UND EINSATZMÖGLICHKEITEN



Hutschienenmontage



Wandmontage



Tischeinsatz

PROGRAMMIERUNG

Die Treiberinstallation erfolgt mittels beiliegender CD. Beispielprogramme für Microsoft Visual C++, Microsoft Visual Basic 2005 und Microsoft Visual C# 2005 sind auf der beiliegenden CD abgelegt.

LIEFERUMFANG

Ethernet-Modul EXDUL-517E
Kat.5 Ethernetkabel 1 m lang
Deutsche Beschreibung
Installations- und Beispielprogramme

BESTELLINFORMATION

EXDUL-517E EDV-Nr. A-374440
Ethernet 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.