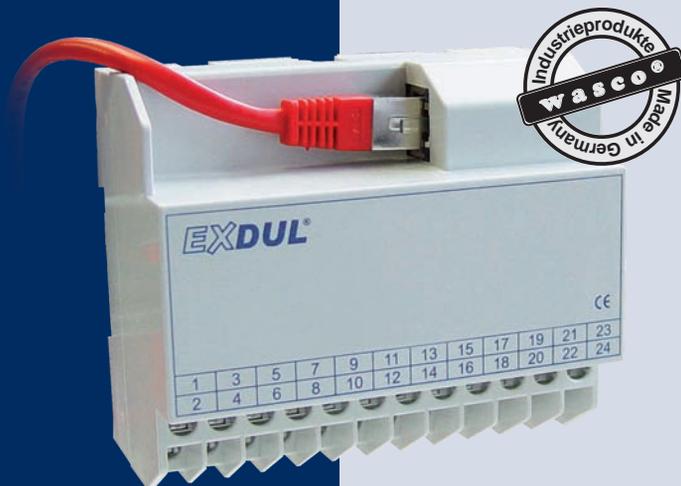


EXDUL-593S

Ethernet-Modul mit 6 Temperaturmessenheiten, je 1 Optokoppler-Ein- und -Ausgang



6 Temperaturmessenheiten

PT100 3-Leiteranschluss

PT1000 3-Leiteranschluss

1 Optokoppler-Eingang

1 Optokoppler-Ausgang

1 Zähler 32 Bit

Das EXDUL-593S verfügt über 6 Temperaturmessenheiten für die Sensoren PT100 und PT1000 mit jeweils eigener Stromquelle und Messeingängen. Die Messung der einzelnen Sensoren erfolgt per Software-Befehl. Dabei kann sowohl die Temperatur als auch der Sensorwiderstand gemessen werden. Zusätzlich verfügt das Modul über einen digitalen Eingang und einen digitalen Ausgang mit galvanischer Trennung über hochwertige Optokoppler und zusätzlichen Schutzdioden. Spezielle leistungsfähige Ausgangsoptokoppler bewältigen einen Schaltstrom von bis zu 150 mA. Über eine externe Spannungsquelle wird das Modul mit der notwendigen Betriebsspannung versorgt. Die Anschlüsse für die Spannungsversorgung sind wie die Anschlüsse des Eingangs- und Ausgangsoptokopplers 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.

TECHNISCHE DATEN

6 Temperaturmessenheiten

PT100 3-Leiteranschluss

PT1000 3-Leiteranschluss

Sensortyp je Einheit über

Jumper wählbar

Eingangsschutz: +/-45V

Digitale Eingang über Optokoppler

1 bipolarer Kanal

Überspannungsschutz-Dioden

Eingangsspannungsbereich

high = 10..30 Volt

low = 0..3 Volt

Digitaler Ausgang über Optokoppler

1 Kanal

Leistungsoptokoppler

Verpolungsschutz-Diode

Ausgangsstrom: max. 150 mA

Spannung-CE: max. 50 V

Zähler

1 programmierbarer Zähler 32 Bit

(belegt den Optokoppler-Eingang)

Zählfrequenz: max. 5 kHz

Betriebsspannung

externe Spannungsversorgung notwendig

+10 V...+30 V

Ethernet-Schnittstelle

10/100Base-T Ethernet Interface

Modul-Anschlüsse

1 * 24polige Schraubklemmleiste

Ethernet RJ45-Buchse

Ethernet-Anschlussleitung

RJ45 Netzwerkkabel Cat5 oder höher

Abmessungen

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

Gehäuse

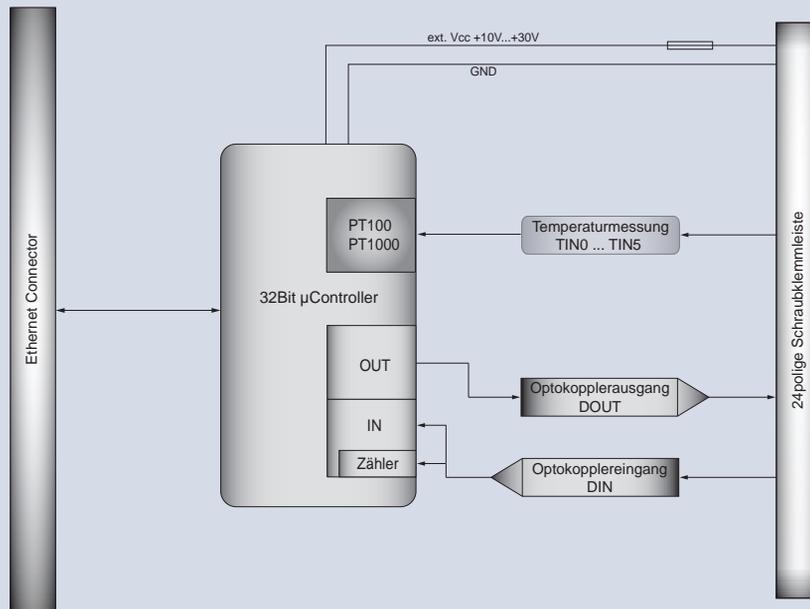
Isolierstoffgehäuse mit integrierter Schnapp-

technik zur DIN EN-Hutschienenmontage

Geeignet für Aufbaumontagen, Schaltschrank- und Verteilereinbau sowie für mobile

Tischeinsätze

BLOCKSCHALTBILD



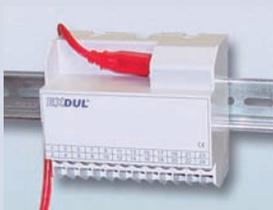
STECKERBELEGUNG

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

Schraub-Klemmleiste CN1

RTDINO+	2	1	FORCE0+
FORCE1+	4	3	FORCE0-
FORCE1-	6	5	RTDIN1+
RTDIN2+	8	7	FORCE2+
FORCE3+	10	9	FORCE2-
FORCE3-	12	11	RTDIN3+
RTDIN4+	14	13	FORCE4+
FORCE5+	16	15	FORCE4-
FORCE5-	18	17	RTDIN5+
DOUT0-	20	19	DOUT0+
DIN0-	22	21	DIN0+
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

Ethernet-Modul EXDUL-593S

Cat.5 Ethernetkabel 1 m lang

Deutsche Beschreibung

Installations- und Beispielprogramme

BESTELLINFORMATION

EXDUL-593S

EDV-Nr. A-372310

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

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