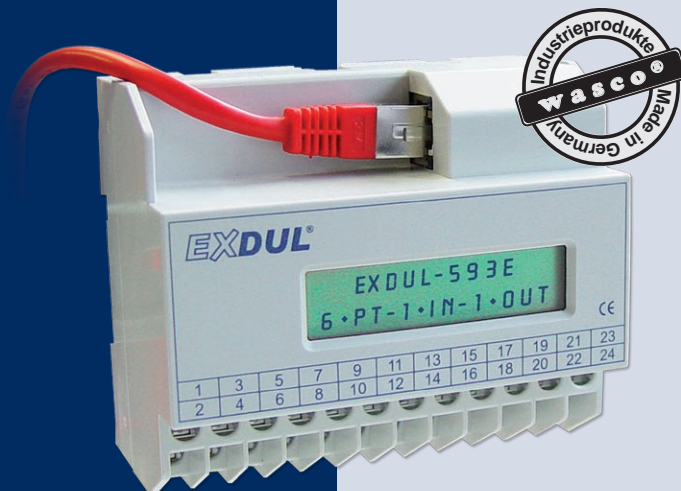


EXDUL-593E

Ethernet-Modul mit 6 Temperaturmeseinheiten, je 1 Optokoppler-Ein- und -Ausgang und LCD-Anzeige



6 Temperaturmeseinheiten

PT100 3-Leiteranschluss

PT1000 3-Leiteranschluss

1 Optokoppler-Eingang

1 Optokoppler-Ausgang

1 Zähler 32 Bit

LCD-Anzeige

Das EXDUL-593E verfügt über 6 Temperaturmeseinheiten 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 programmierbare LCD-Anzeige ermöglicht die Darstellung von digitalen und analogen I/O-Statusinformationen oder programmierbaren anwenderspezifischen Daten. 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.

© 2020 by Messcomp Datentechnik GmbH
Telefon: 08071/9187-0 Fax: 08071/9187-40
www.messcomp.com info@messcomp.com

TECHNISCHE DATEN

6 Temperaturmeseinheiten

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

LCD-Anzeige

Matrixanzeige mit 2 Zeilen und 16 Spalten
zur Darstellung von 16 Zeichen je Zeile
Programmierbar zur Darstellung anwendungsspezifische Daten oder als I/O-Zustandsanzeige

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

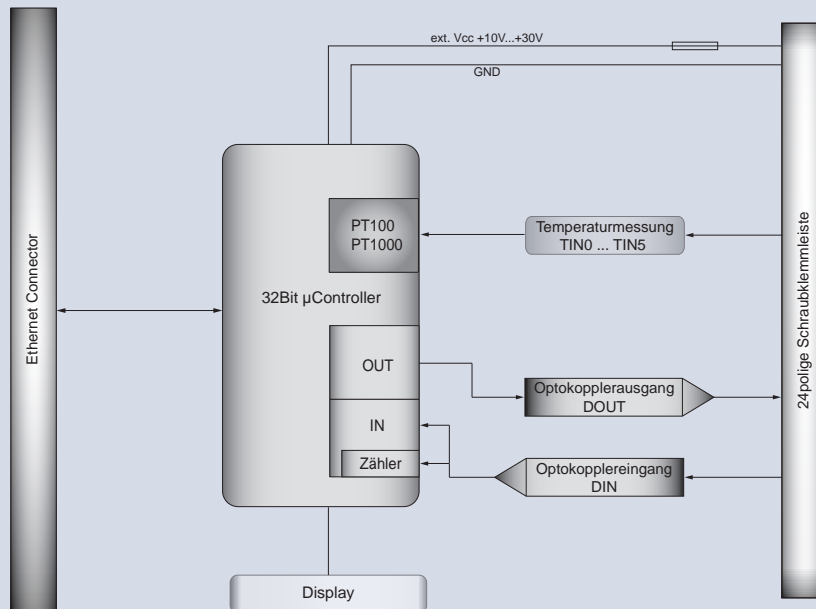
Abmessungen

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

RTDIN0+	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-593E

Cat.5 Ethernetkabel 1 m lang

Deutsche Beschreibung

Installations- und Beispielprogramme

BESTELLINFORMATION

EXDUL-593E

EDV-Nr. A-372320

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.