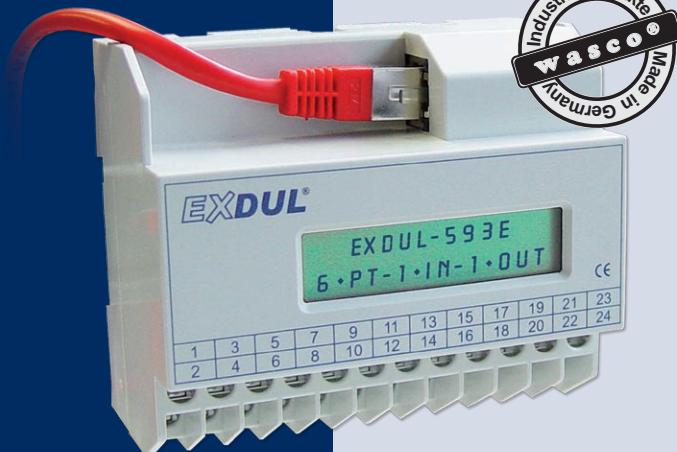


# EXDUL-593E

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



## 6 Temperaturmesseinheiten

PT100 3-Leiteranschluß  
PT1000 3-Leiteranschluß

## 1 Optokoppler-Eingang

## 1 Optokoppler-Ausgang

## 1 Zähler 32 Bit

## LCD-Anzeige

## TECHNISCHE DATEN

### 6 Temperaturmesseinheiten

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  
Ausgangstrom: 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 Schnapptechnik zur DIN EN-Hutschienenmontage  
Geeignet für Aufbaumontagen, Schaltschrank- und Verteilereinbau sowie für mobile Tischeinsätze

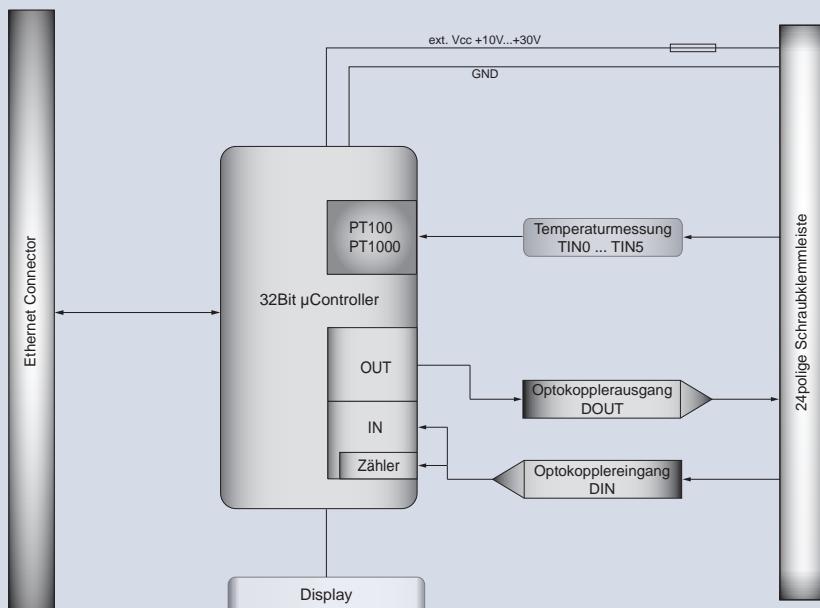
Das EXDUL-593E verfügt über 6 Temperaturmesseinheiten für die Sensoren PT100 und PT1000 mit jeweils eigener Stromquelle und Messeingängen. Die Messung der einzelnen Sensoren erfolgt per Software-Befehl. Dabei kann sowohl die Temperatur als auch der Sensorwiderstand gemessen werden.

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.

## BLOCKSCHALTBILD



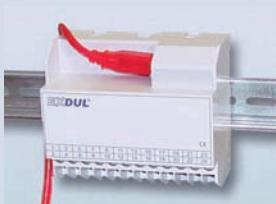
## STECKERBELEGUNG

Die Klemmen Vcc\_EXT und GND\_EXT sind für die Zuführung einer externen Versorgungsspannung von 10 ... 30 V vorgesehen.

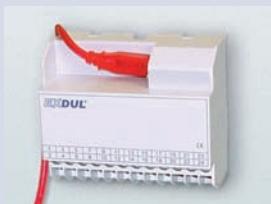
### Schraub-Klemmleiste CN1

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](http://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

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



**EDV-Nr. A-3425**

### F4652-24-Set

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



**EDV-Nr. A-351024**

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.