

Datenblatt EDAB M1 V2.X



EDAB M1V2-L

Auswertelektronik für SENSORE Sauerstoffsensoren

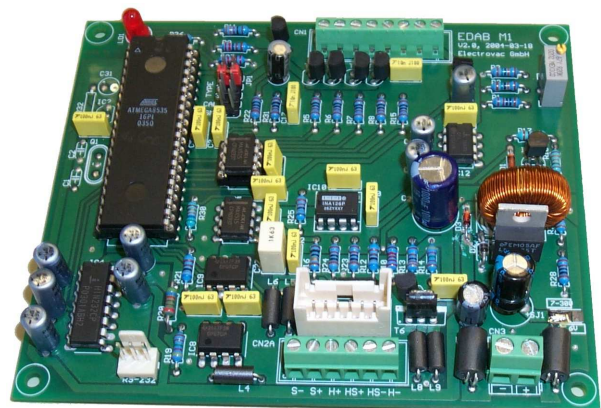
Die bei SENSORE erhältliche Auswerteeinheit für Sauerstoffsensoren dient zum spezifikationsgemäßen Betreiben des Sensors und zur Wandlung des Sensorsignals in eine Linearisierte Ausgangsspannung. Der Sauerstoffsensor wird abgesetzt von der Elektronik in einer Messkammer montiert und über ein Kabel mit Platine verbunden.

Mit der Auswertelektronik können alle bei SENSORE erhältlichen Sensortypen betrieben werden, da diese sehr universell aufgebaut ist. Bei Bedarf sind auch andere, kundenspezifische Varianten erhältlich.

- Leistungsaufnahme ca. 2,5 – 3,0 Watt.
- Kabellänge zum Sensor bis zu 10 Meter
- Abmaße Auswerteeinheit: 120 * 100 mm.
- Optionale Software zum Einlesen und Speichern der Messdaten sowie zur Parametrierung der Elektronik erhältlich.

Technische Daten

- Für alle erhältlichen Sensortypen verwendbar
- Mikrocontrollergesteuert.
- Temperatur des Sensorelementes geregelt (dadurch ist das Ausgangssignal unabhängig von der Umgebungstemperatur).
- Signalausgang (linearisiert) für alle Sensortypen 0-5 VDC (geringere Ausgangsspannung mit der optionalen Software einstellbar).
- 4 Schwellwerte für diverse Alarmausgänge (mit der optionalen Software programmierbar).
- Signalausgang über serielle Schnittstelle.
- Anpassen der Elektronik an den Sensor (Abgleich des Sensorsignals und des Heizerwiderstandes) erfolgt mittels Jumper.
- Versorgungsspannung 7-30 VDC oder 6 VDC (optional)



EDAB-M1V2-.L

UNITRONIC AG
Vertriebsbüro Ost
Am Schafgraben 8
07551 Gera
Telefon 0365 / 73 00 040
Telefax 0365 / 73 00 043
juergen.stenke@unitronic.de

UNITRONIC AG
Vertriebsbüro Berlin
Eiswerderstr. 18, Gb. 129
13585 Berlin
Telefon 030 / 33 62 05 4
Telefax 030 / 33 62 04 4
juergen.stenke@unitronic.de

UNITRONIC AG
Vertriebsbüro Nord
Pfarrer-Kolve-Str. 30
48282 Emsdetten
Telefon 02572 / 96 09 601
Telefax 02572 / 96 09 602
andreas.schoeneberg@unitronic.de

UNITRONIC AG
Vertriebsbüro Mitte
Lendstrasse 4
56727 Mayen
Telefon 02651 / 705 744
Telefax 02651 / 705 745
matthias.baeumer@unitronic.de

UNITRONIC AG
Vertriebsbüro Südwest
Schießhausstr. 10a
70599 Stuttgart
Telefon 0711 / 45 69 528
Telefax 0711 / 45 69 545
michael.loyall@unitronic.de

UNITRONIC AG
Vertriebsbüro München
Mitteisstrasse 24
80935 München
Telefon 089 / 31 40 88 93
Telefax 089 / 31 40 88 92
ralf.hillbrecht@unitronic.de

SECOS GmbH
Pilatusstrasse 32
CH-5630 Muri
Schweiz
Telefon +41-56 / 67 55 000
Telefax +41-56 / 67 55 001
info@secos.ch