

überreicht durch / presented by :

SCHRIEVER & SCHULZ & Co. GmbH
Vertriebsbüro für Mess- & Regeltechnik seit 1958

Eichstr. 25 B · D 30880 Laatzen

Tel. ++49 (0) 511 86 45 41 / Fax ++49 (0) 511 86 41 56

info@schriever-schulz.de || www.schriever-schulz.de

migan AD

Numerische LED-Großanzeige mit A/D-Wandler
Large Format Numeric LED Display with A-D Converter

- o für Meßwertgeber geeignet
- o nachträglicher Abgleich der Anzeige möglich
- o Parametrierung über PC-Software möglich
- o hervorragendes Preis-/Leistungsverhältnis

- o suitable for measurement value transducers*
- o subsequent balancing of display value possible*
- o parameters can be set via PC software*
- o excellent price-efficiency ratio*



Allgemeines

Die numerische LED-Großanzeige "migan AD" mit integriertem A/D-Wandler ist für Anwendungen geeignet, bei denen analoge Eingangssignale auf digitale Werte umzusetzen sind.

Verschiedene Eingangs- und Anzeigebereiche sind einstellbar.

Es stehen zwei Grundausführungen zur Verfügung:

Hardware-Version

Rein hardwaremäßige Umsetzung der analogen Signale mit maximal 3 1/2 Stellen.

Die Lieferung erfolgt üblicherweise mit fest eingestelltem Eingangs- und Anzeigebereich.

Software-Version

3 3/4 stelliger A/D-Wandler mit softwareparametrierbarer Werteeinstellung.

Auch Vorort ist es damit möglich, Parametrierdaten zu ändern.

Eine PC-Software steht hierfür zur Verfügung.

General

The "migan AD" large format numeric LED display with A-D converter is suited for applications in which analog input signals require conversion to digital values.

Various input and display ranges are adjustable.

Two basic models are available:

Hardware Version

Conversion of analog signals with a maximum of 3 1/2 digits with hardware only.

Supplied as a rule with preset input and display range.

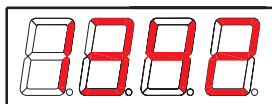
Software Version

3 3/4 digit A-D converter with parameter value settings via software.

Parameter data can be modified on site as well.

PC software is available for this version.

Anwendungsbeispiel



PT 100 / PT 100

Thermoelement / thermo-couple

Strom-/Spannungswandler / current-voltage converter

Tachogenerator / tacho-generator

Application Example

migan AD

Numerische LED-Großanzeige mit A/D-Wandler
Large Format Numeric LED Display with A-D Converter

Technische Information

Hardware-Version

Gesamtspezifikation

| | |
|---------------------|--|
| Displayart: | LED 7-Segment |
| Ziffernhöhe: | 60 mm, 100 mm, 150 mm, 200 mm, 250 mm |
| Stellen: | 2...3 1/2 Stellen |
| Leuchtfarbe: | rot |
| Betriebsspannung: | 230 V / 50 Hz, 110 V / 60 Hz oder 24 VDC |
| Ansicht: | einseitig oder zweiseitig |
| Anzeige: | 000...±1999 oder kundenspezifisch nach Vorgabe fest einstellbar |
| Dezimalpunkt: | 0...±5 VDC, 0...±10 VDC, 0...20 mA, 4...20 mA |
| Eingangsbereich: | auf Wunsch |
| Dimensionsanzeige: | Industrieausführung, Alu pulver- beschichtet |
| Gehäuse: | Industrieausführung, Alu pulver- beschichtet |
| Gehäusegröße: | siehe Seite 6.1 |
| Gehäusefarbe: | RAL 7016 (anthrazit) |
| Montageart: | Multigelenk, Montagewinkel oder Schraubösen für Kettenaufhängung, Einbaurahmen |
| Schutzart: | IP54 oder IP65 |
| Betriebstemperatur: | 0...+50 °C |
| Lagertemperatur: | -25...+70 °C |

Software-Version

Gesamtspezifikation

| | |
|---------------------|--|
| Displayart: | LED 7-Segment |
| Ziffernhöhe: | 60 mm, 100 mm |
| Stellen: | 2...3 3/4 Stellen |
| Leuchtfarbe: | rot |
| Helligkeit: | 15 Stufen |
| Betriebsspannung: | 230 V / 50 Hz, 110 V / 60 Hz oder 24 VDC |
| Ansicht: | einseitig oder zweiseitig |
| Anzeige: | 0...±4000 oder kundenspezifisch |
| Dezimalpunkt: | softwaremäßig einstellbar |
| Eingangsbereich: | 0...±400 mV, 0...±4 VDC, 0...±40 VDC, 0...20 mA, 4...20 mA |
| Dimensionsanzeige: | auf Wunsch |
| Gehäuse: | Industrieausführung, Alu pulver- beschichtet |
| Gehäusegröße: | siehe Seite 6.1 |
| Gehäusefarbe: | RAL 7016 (anthrazit) |
| Montageart: | Multigelenk, Montagewinkel oder Schraubösen für Kettenaufhängung, Einbaurahmen |
| Schutzart: | IP54 oder IP65 |
| Betriebstemperatur: | 0...+50 °C |
| Lagertemperatur: | -25...+70 °C |
| Eigenschaften: | Unter- und Überlaufanzeige |

Leistungsaufnahme

| | |
|--------------|----------------------|
| Ziffernhöhe: | |
| 60 mm | pro Digit ca. 1,3 W |
| 100 mm | pro Digit ca. 2,5 W |
| 150 mm | pro Digit ca. 7,0 W |
| 200 mm | pro Digit ca. 7,5 W |
| 250 mm | pro Digit ca. 10,0 W |

Abmessungen

Abmessungen siehe Seite 6.1

**Wir realisieren auch kundenspezifische Wünsche.
Bitte fragen Sie uns an!**

Technische Änderungen vorbehalten!

Technical Data

Hardware Version

General Specification

| | |
|------------------------|---|
| Display type: | 7 segment LED |
| Character height: | 2.36 inches, 3.94 inches, 5.91 inches, 7.87 inches, 9.84 inches |
| Digits: | 2 to 3 1/2 digits |
| Display colour: | red |
| Operating voltage: | 230 V / 50 Hz, 110 V / 60 Hz or 24 VDC |
| View: | single or double sided |
| Display: | 000 to ±1999 or customer specific fixed setting per requirement |
| Decimal point: | 0 to ±5 VDC, 0 to ±10 VDC, 0 to 20 mA, 4 to 20 mA |
| Input range: | upon request |
| Dimensional display: | industrial version, powder coated aluminium |
| Housing: | see page 6.1 |
| Housing dimensions: | RAL 7016 (anthracite) |
| Housing colour: | articulated arm, angle bracket or screw-in eyelets for hanging with chain, mounting frame |
| Mounting: | IP54 or IP65 |
| Protection: | 0 to +50 °C |
| Operating temperature: | -25 to +70 °C |
| Storage temperature: | |

Software Version

General Specification

| | |
|------------------------|---|
| Display type: | 7 segment LED |
| Character height: | 2.36 inches, 3.94 inches |
| Digits: | 2 to 3 3/4 digits |
| Display colour: | red |
| Brightness: | 15 steps |
| Operating voltage: | 230 V / 50 Hz, 110 V / 60 Hz or 24 VDC |
| View: | single or double sided |
| Display: | 0 to ±4000 or customer specific |
| Decimal point: | adjustable via software |
| Input range: | 0 to ±400 mV, 0 to ±4 VDC, 0 to ±40 VDC, 0 to 20 mA, 4 to 20 mA |
| Dimensional display: | upon request |
| Housing: | industrial version, powder coated aluminium |
| Housing dimensions: | see page 6.1 |
| Housing colour: | RAL 7016 (anthracite) |
| Mounting: | articulated arm, angle bracket or screw-in eyelets for hanging with chain, mounting frame |
| Protection: | IP54 or IP65 |
| Operating temperature: | 0 to +50 °C |
| Storage temperature: | -25 to +70 °C |
| Features: | under and overflow display |

Power Consumption

| | |
|-------------------|--------------------------|
| Character height: | |
| 2.36 inches | approx. 1.3 W per digit |
| 3.94 inches | approx. 2.5 W per digit |
| 5.91 inches | approx. 7.0 W per digit |
| 7.87 inches | approx. 7.5 W per digit |
| 9.84 inches | approx. 10.0 W per digit |

Housing Dimensions

Dimensions see page 6.1

**We fulfil customer-specific requirements as well.
Please send us your inquiry!**

Subject to change without notice!

Ihr kompetenter Ansprechpartner / Your competent contact partner : * seit 1958 *

SCHRIEVER & SCHULZ & Co. GmbH Ing.- und Verkaufsbüro * **Eichstr. 25 B, D - 30880 Laatzen**
Tel ++49 (0) 511 86 45 41 / Fax ++49 (0) 511 86 41 56 * www.schriever-schulz.de | info@schriever-schulz.de