

## Datenblatt

### Text Display TD 03 (603-1TD00)

#### Technische Daten

|                                            |                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Artikelnr.                                 | 603-1TD00                                                                                                                                               |
| Bezeichnung                                | Text Display TD 03                                                                                                                                      |
| <b>Allgemeine Informationen</b>            |                                                                                                                                                         |
| Hinweis                                    | -                                                                                                                                                       |
| Features                                   | Anzeige: 2 x 20 Zeichen<br>Schnittstelle: MP2I<br>Sprachen: DE, EN<br>Visualisierung via MPI von angebundener CPU<br>Projektion über TD-Wizard von VIPA |
| <b>Display</b>                             |                                                                                                                                                         |
| Anzahl Zeilen                              | 2                                                                                                                                                       |
| Zeichen je Zeile                           | 20                                                                                                                                                      |
| Zeichenhöhe                                | 5 mm                                                                                                                                                    |
| Displaytyp                                 | STN mit LED-Hintergrundbeleuchtung                                                                                                                      |
| <b>OP-Funktionalität</b>                   |                                                                                                                                                         |
| Anwenderspeicher                           | -                                                                                                                                                       |
| Anzahl der Variablen                       | -                                                                                                                                                       |
| Sprache                                    | DE/EN                                                                                                                                                   |
| <b>Bedienelemente</b>                      |                                                                                                                                                         |
| Touchscreen                                | -                                                                                                                                                       |
| Tastatur                                   | Folientastatur                                                                                                                                          |
| Maus                                       | -                                                                                                                                                       |
| Anzahl Systemtasten                        | 5                                                                                                                                                       |
| Anzahl Funktionstasten                     | 4                                                                                                                                                       |
| <b>Technische Daten Stromversorgung</b>    |                                                                                                                                                         |
| Versorgungsspannung (Nennwert)             | DC 24 V                                                                                                                                                 |
| Versorgungsspannung (zulässiger Bereich)   | DC 20,4...28,8 V                                                                                                                                        |
| Verpolschutz                               | ja                                                                                                                                                      |
| Stromaufnahme (im Leerlauf)                | 80 mA                                                                                                                                                   |
| Stromaufnahme (Nennwert)                   | 500 mA                                                                                                                                                  |
| Einschaltstrom                             | 16 A                                                                                                                                                    |
| I <sup>2</sup> t                           | 0,11 A²s                                                                                                                                                |
| <b>Uhrzeit</b>                             |                                                                                                                                                         |
| Uhr                                        | -                                                                                                                                                       |
| Uhr Pufferungsdauer (min.)                 | -                                                                                                                                                       |
| Genauigkeit (max. Abweichung je Tag)       | -                                                                                                                                                       |
| <b>Funktionalität Sub-D Schnittstellen</b> |                                                                                                                                                         |
| Bezeichnung                                | MP2I                                                                                                                                                    |
| Physik                                     | RS485                                                                                                                                                   |
| Anschluss                                  | 9polige SubD Buchse                                                                                                                                     |
| Potenzialgetrennt                          | -                                                                                                                                                       |
| MPI                                        | ja                                                                                                                                                      |
| MP2I (MPI/RS232)                           | ja                                                                                                                                                      |
| Punkt-zu-Punkt-Kopplung                    | -                                                                                                                                                       |

|                           |                              |
|---------------------------|------------------------------|
| 5V DC Spannungsversorgung | max. 90mA, potentialgebunden |
|---------------------------|------------------------------|

|                            |   |
|----------------------------|---|
| 24V DC Spannungsversorgung | - |
|----------------------------|---|

## Mechanische Daten

### Gehäuse / Schutzklasse

|                              |                            |
|------------------------------|----------------------------|
| Material                     | Aluminium-Druckguss        |
| Befestigung                  | über integrierte Drehhebel |
| Schutzklasse IP Frontseite   | IP 65                      |
| Schutzklasse IP Rückseite    | IP 20                      |
| Schutzklasse NEMA Frontseite | -                          |
| Schutzklasse NEMA Rückseite  | -                          |

## Abmessungen

|            |                        |
|------------|------------------------|
| Frontseite | 187 mm x 90 mm x 6 mm  |
| Rückseite  | 154 mm x 77 mm x 44 mm |

## Einbau-Ausschnitt

|                           |        |
|---------------------------|--------|
| Breite                    | 156 mm |
| Höhe                      | 78 mm  |
| Minimale Fronttafelstärke | 2,5 mm |
| Maximale Fronttafelstärke | 6 mm   |
| Gewicht Netto             | 610 g  |
| Gewicht inklusive Zubehör | -      |
| Gewicht Brutto            | -      |

## Umgebungsbedingungen

|                    |                  |
|--------------------|------------------|
| Betriebstemperatur | 0 °C bis 60 °C   |
| Lagertemperatur    | -20 °C bis 70 °C |

## Zertifizierungen

|                               |    |
|-------------------------------|----|
| Zertifizierung nach UL        | ja |
| Zertifizierung nach KC        | -  |
| Zertifizierung nach UKCA      | -  |
| Zertifizierung nach ChinaRoHS | -  |
| Zertifizierung nach DNV       | -  |
| Zertifizierung nach EU MR     | -  |