

TXT - TEXTANZEIGE MIT SERIELLER SCHNITTSTELLE

Merkmale

- Anschlußfertige, wartungsfreie LED-Anzeige
- Lieferbar in zwei Bildpunktgrößen
- Leuchtfarbe rot
- 4 Helligkeitsstufen
- 5 serielle Schnittstellen
- 4 Schriftgrößen (gleichzeitig)
- 5 Schriftarten (gleichzeitig)
- 6 Darstellungsarten
- Zeichensatz nach ISO/IEC-Normen
- Bis zu 8 frei definierbare Felder
- Integrierte Uhr- und Datumfunktion
- Integrierter Textspeicher
- Darstellung von zeitgesteuerten Texten
- Integriertes Netzteil
- Geräteschutzart IP 54
- WIBOND Standardlackierung



Vorteile

- Durch leuchtstarke Anzeigemodule sehr gute Lesbarkeit auch in großer Entfernung
- Anzeigemodule mit langer Lebensdauer
- Freie Feldeinteilung
- Optimale Anpassung an Umgebungsbedingungen (z.B. Helligkeit, Schriftgröße)
- Großer Ablesewinkel
- Informationsdarstellung im Klartext
- Geringe Leistungsaufnahme
- Alle Anschlüsse von Außen zugänglich
- Einstellbare Datenübertragungsrate
- Niedrige Aktualisierungszeit
- Erweiterter internationaler Zeichensatz
- Darstellung von Zeichenunterlängen
- Busfähig bis zu 32 Geräte
- Netzteil mit Weitbereichseingang
- Industriegerechte Bauweise

Optionen

- Mehrseitig
- Mehrzeilig
- Individuelle Gehäuseform
- Individuell verstellbarer Neigungswinkel
- Gehäuselackierung in jeder RAL-Farbe
- Gehäuseausführung (Aluminium, Edelstahl oder andere Materialien)
- Geräteschutzart IP 65
- Geräteausführung für Ex-Bereich
- Individuelle Befestigungsmöglichkeiten
- Ultra Bright LED's für Einsatzbereiche mit hohem Lichteinfall
- Akustisches Signal
- Textaufruf über parallele Schnittstelle
- Busfähig bis zu 255 Geräte
- Erweiterter Temperaturbereich
- Stromversorgung 24VDC \pm 20%

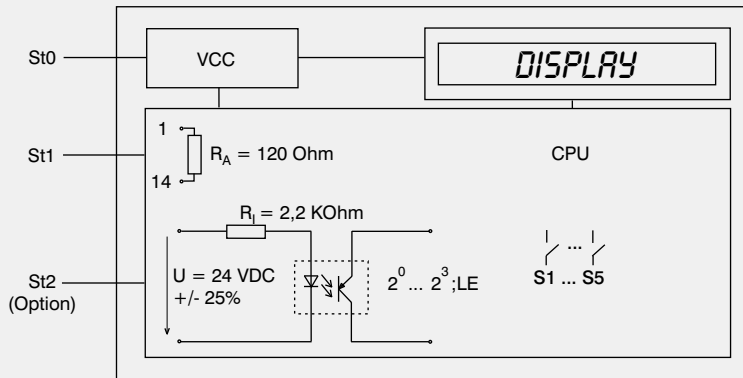
Anwendungsbeispiele

- Produktionsdaten (Motivation der Mitarbeiter z.B. Plan-, Ist-, Trenddarstellung)
- Überwachung und Erkennung von Störungen oder Ereignissen (z.B. Störmeldeanzeigen, Diagnosesystem)
- Logistikinformationen (z.B. Artikelnummern, Warenbezeichnung)
- Verkehrsinformationen (z.B. Parkhausleitsystem)
- Gefahrenhinweise (z.B. Brandmeldungen)
- Allgemeine Informationen an Mitarbeiter (z.B. Ort und Zeit eines Meetings)
- Besucherinformationen (z.B. Begrüßung)
- Personenaufrufsysteme (z.B. mit Gong beim nächsten Kunden)

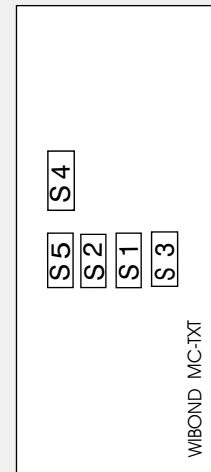
Technische Daten

| | Standard Auflösung | Hohe Auflösung |
|--------------------------------------|---|---------------------------------------|
| Zeichenhöhe (Schrifthöhe) | 50, 60, 90, 120 mm | 30, 35, 55, 70 mm |
| Leseentfernung | ca. 20 m bei 50 mm Zeichenhöhe | ca. 10 m bei 30 mm Zeichenhöhe |
| | ca. 25 m bei 60 mm Zeichenhöhe | ca. 15 m bei 35 mm Zeichenhöhe |
| | ca. 35 m bei 90 mm Zeichenhöhe | ca. 22 m bei 55 mm Zeichenhöhe |
| | ca. 50 m bei 120 mm Zeichenhöhe | ca. 30 m bei 70 mm Zeichenhöhe |
| Stellenzahl bei fester Zeichenbreite | max. 42 Zeichen bei 50 mm Zeichenhöhe | max. 42 Zeichen bei 30 mm Zeichenhöhe |
| | max. 42 Zeichen bei 60 mm Zeichenhöhe | max. 42 Zeichen bei 35 mm Zeichenhöhe |
| | max. 28 Zeichen bei 90 mm Zeichenhöhe | max. 28 Zeichen bei 55 mm Zeichenhöhe |
| | max. 21 Zeichen bei 120 mm Zeichenhöhe | max. 21 Zeichen bei 70 mm Zeichenhöhe |
| Anzeigefläche | max. 120 x 1950 mm | max. 70 x 1220 mm |
| Bildpunktdurchmesser | 5 mm | 3 mm |
| Bildpunktabstand | 7,62 mm | 4,76 mm |
| Auflösung | max. 16 x 256 Bildpunkte | |
| Ablesewinkel | $\pm 75^\circ$ | |
| Leuchtfarbe | rot | |
| Zeichensatz | ISO/IEC 8859 mit Erweiterung ISO/IEC 8859-1 | |
| Betriebsspannung | 100...240VAC / 50...60Hz | |
| Ansteuerung | RS232, RS422, RS423, RS485, TTY (20mA current loop) | |
| Datenübertragungsrate | 1200 ... 38400 Baud | |
| Textspeicher | 64 kByte (10 Jahre Datensicherheit) | |
| Integrierte Uhr | quarzgesteuert (1 Woche Gangreserve) | |
| Geräteausführung | ein- oder zweiseitig | |
| Gehäusematerial | Stahlblech | |
| Gerätebefestigung | Wand- oder Deckenbefestigung | |
| Gehäusefarbe | RAL 7015 (schiefergrau) | |
| Geräteschutzart IP 54 | DIN EN 60529 | |
| Elektrische Sicherheit | DIN EN 60950 | |
| Störaussendung | DIN EN 50081 | |
| Störfestigkeit | DIN EN 50082 | |
| Filterscheibe | entspiegelt | |
| Temperaturbereich | 0 ... +50 °C | |
| Relative Luftfeuchtigkeit | 0 ... 90 % nicht kondensierend | |

Blockschaltbild



Lage der Schalter



Einstellung

Schnittstelle S1

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|----------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| RS232:* | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | ON | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF |
| RS422: | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | ON |
| RS485: | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | ON | OFF |
| RS423: | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | ON | OFF | OFF |
| TTY 20mA (Anzeigergerät aktiv): | ON | OFF | ON | OFF | ON | OFF | ON | OFF | ON | OFF | ON | OFF | ON | OFF | OFF |
| TTY 20mA (Anzeigergerät passiv): | OFF | ON | OFF | ON | OFF | ON | OFF | OFF | ON | OFF | ON | OFF | ON | OFF | OFF |

Antwort-Echobetrieb S5

| 5 | 6 | |
|-----|-----|--|
| OFF | ON | Antwortbetrieb* (Anzeigergerät sendet nach jedem Befehls-telegramm ein Antworttelegramm) |
| ON | OFF | Echobetrieb (Anzeigergerät sendet das empfangene Befehlstelegramm sofort zurück) |
| 7 | | |
| ON | | RS422 / RS485 |
| OFF | | alle anderen |

Geräteadresse S3

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | Adresse |
|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------|
| (2 ⁰) | (2 ¹) | (2 ²) | (2 ³) | (2 ⁴) | (2 ⁵) | |
| OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | "0" (30h)* |
| ON | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | "1" (31h) |
| OFF | ON | OFF | OFF | OFF | OFF | "2" (32h) |
| ON | ON | OFF | OFF | OFF | OFF | "3" (33h) |
| . | . | . | . | . | . | |
| ON | ON | ON | ON | ON | ON | "o" (6Fh) |

Schnittstellenparameter S4

| 4 | 5 | 6 | 7 | Daten-bit | Parität | Stop-bits |
|-----|-----|-----|-----|-----------|----------|-----------|
| ON | ON | ON | ON | 7 | ungerade | 2 |
| OFF | OFF | OFF | OFF | 8* | keine* | 1* |

Baudrate S4

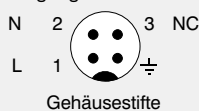
| 1 | 2 | 3 | Baud |
|-----|-----|-----|-------------------------|
| OFF | OFF | OFF | 1200 |
| ON | OFF | OFF | 2400 |
| OFF | ON | OFF | 4800 |
| ON | ON | OFF | 9600* |
| OFF | OFF | ON | 19200 |
| | | | (nicht bei TTY möglich) |
| ON | OFF | ON | 38400 |
| | | | (nicht bei TTY möglich) |

Anschlussbelegung

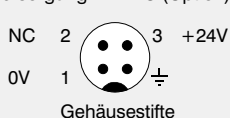
Stromversorgung S10

Kabeltyp:
bei 230VAC: Anschlußleitung (z.B. LAPP-Kabel Ölflex CLASSIC 100 3x1,5mm²)
bei 24VDC: Anschlußleitung (z.B. LAPP-Kabel Ölflex CLASSIC 100 3x1,5mm²)

Stromversorgung: 230VAC



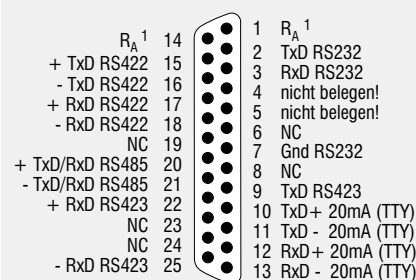
Stromversorgung: 24VDC (Option)



Achtung: Vor Öffnung des Gerätes Netzstecker ziehen! Öffnung und Anschluss darf nur durch Elektrofachkraft erfolgen!

serielle Schnittstelle S11

Kabeltyp:
Datenleitung mit Cu - Abschirmgeflecht (z.B. LAPP-Kabel UNITRONIC 100YC ab 0,14mm²)
Schirm muss am Steckergehäuse aufgelegt sein !

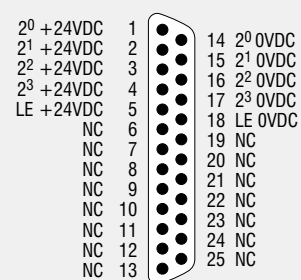


Gehäusestifte

¹ für Busabschluss verwenden!

parallele Schnittstelle S12 (Option)

Kabeltyp:
Datenleitung mit Cu - Abschirmgeflecht (z.B. LAPP-Kabel UNITRONIC 100YC ab 0,14mm²)
Schirm muss am Steckergehäuse aufgelegt sein !



Gehäusebuchse

*Werkseinstellung (wenn keine Vereinbarung zwischen Kunde und WIBOND!)