

SZI - NUMERISCHE ANZEIGE MIT INTERBUS SCHNITTSTELLE

Merkmale

- Anschlußfertige, wartungsfreie LED-Anzeige
- Einzeilig
- Ein- oder zweiseitig
- LED 7-Segmenttechnik
- 4 Ziffernhöhen
- 4 Zifferfarben
- 2 Byte Datenbreite je Zyklus
- 500 kBit Datenübertragungsrate
- Betriebsspannung 24VDC mit Verpolungsschutz
- Industriegerechte Geräteausführung
- Geräteschutzart IP 54
- WIBOND Standardlackierung
- Farblich angepaßte Filterscheibe



Vorteile

- Durch leuchtstarke Anzeigemodule sehr gute Lesbarkeit auch in großer Entfernung
- Gleichmäßige Lichtintensität der LED's
- Anzeigemodule mit langer Lebensdauer
- Großer Ablesewinkel
- Gering Leistungsaufnahme
- Alle Anschlüsse von Außen zugänglich
- Echtzeitdatenübertragung
- Minimale Belastung der Zykluszeit
- Fern- oder Lokalbusteilnehmer
- Niedrige Aktualisierungszeit
- Industriegerechte Bauweise
- Modularer Aufbau
- Einfache Ansteuerung

Optionen

- Mehrseitig, Mehrzeilig
- Individuelle Stellenzahl
- Ziffernhöhe größer 200 mm
- Einzelbalkenansteuerung
- Individuell verstellbarer Neigungswinkel
- Gehäuselackierung in jeder RAL-Farbe
- Gehäuseausführung (Aluminium, Edelstahl oder andere Materialien)
- Geräteschutzart IP 65
- Geräteausführung für Ex-Bereich
- Individuelle Befestigungsmöglichkeiten
- Individuelle Beschriftung
- Bis zu 2 Mbit/s Datenübertragungsrate
- Anbindung über LWL (Rugged Line)
- Akustisches Signal
- Erweiterter Temperaturbereich
- Stromversorgung 230VAC

Anwendungsbeispiele

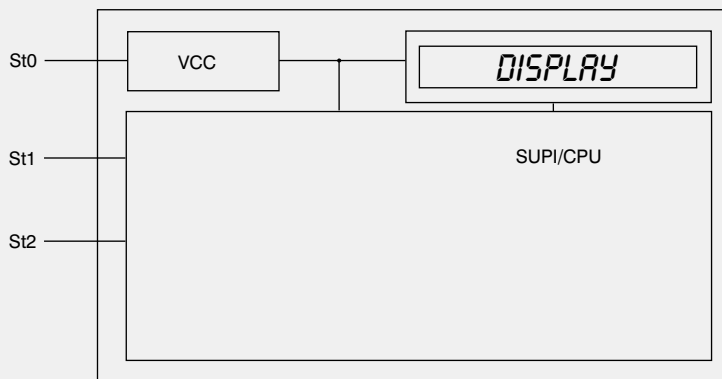
- Produktionsdaten (Motivation der Mitarbeiter z.B. Plan-, Ist-, Trenddarstellung)
- Überwachung und Erkennung von Störungen oder Ereignissen (z. B. Störmeldeanzeigen, Diagnosesystem)
- Anzeige von physikalischen Größen (Größe, Gewicht, Laufmeter u.s.w.)
- Komponenteninformationen (z. B. Teile- bzw. Produktionsnummern)
- Verkehrsinformationen (z.B. freie Parkplätze)
- Uhrzeit/Datumsanzeigen
- Sportinformationen (z.B. Spielstandsanzeige)
- Logistikinformationen (z.B. Kommissionieranzeige)

Technische Daten

| | |
|---------------------------|---------------------------------|
| Ziffernhöhe | 38, 60, 100, 200 mm |
| Leseentfernung | ca. 12 m bei 38 mm Ziffernhöhe |
| | ca. 25 m bei 60 mm Ziffernhöhe |
| | ca. 40 m bei 100 mm Ziffernhöhe |
| | ca. 70 m bei 200 mm Ziffernhöhe |
| Stellenzahl | 1 bis 16 Stellen |
| Ablesewinkel | ±75° |
| LED-Ausführung | high efficiency |
| Leuchtfarbe | rot, grün, gelb, blau |
| Betriebsspannung | 24VDC ± 20% |
| IDENT-Code | 01 |
| Teilnehmertyp | 2 Leiter Fern-/Lokalbus |
| Datenbreite je Zyklus | 2 Byte |
| Datenübertragungsrate | 500 kBit |
| 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 |

SZI - NUMERISCHE ANZEIGE MIT INTERBUS SCHNITTSTELLE

Blockschaltbild



Anschlussbelegung

Stromversorgung St0

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

Stromversorgung: 24VDC



Gehäusestifte

Stromversorgung: 230VAC (Option)



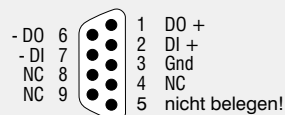
Gehäusestifte

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

Interbus Schnittstelle St1/St2

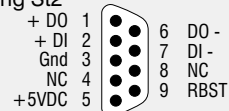
Kabeltyp:
Datenleitung mit Cu - Abschirmgeflecht (z.B.
LAPP-Kabel UNITRONIC 100YC)

Eingang St1



Gehäusestifte

Ausgang St2



Gehäusebuchse