

# SZI - TEXTANZEIGE MIT INTERBUS SCHNITTSTELLE

## Merkmale

- Anschlußfertige, wartungsfreie LED-Anzeige
- Lieferbar in zwei Bildpunktgrößen
- Leuchtfarbe rot
- 4 Helligkeitsstufen
- 2 Byte Datenbreite je Zyklus
- 500 kBit Datenübertragungsrate
- 4 Schriftgrößen (gleichzeitig)
- 5 Schriftarten (gleichzeitig)
- 6 Darstellungsarten
- Zeichensatz nach ISO/IEC-Normen
- Bis zu 8 frei definierbare Felder
- Integrierte Uhr- und Datumsfunktion
- Integrierter Textspeicher
- 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
- Echtzeitdatenübertragung
- Minimale Belastung der Zykluszeit
- Fern- oder Lokalbusteilnehmer
- Niedrige Aktualisierungszeit
- Erweiterter internationaler Zeichensatz
- Darstellung von Zeichenunterlängen
- Netzteil mit Weitbereichseingang

## Optionen

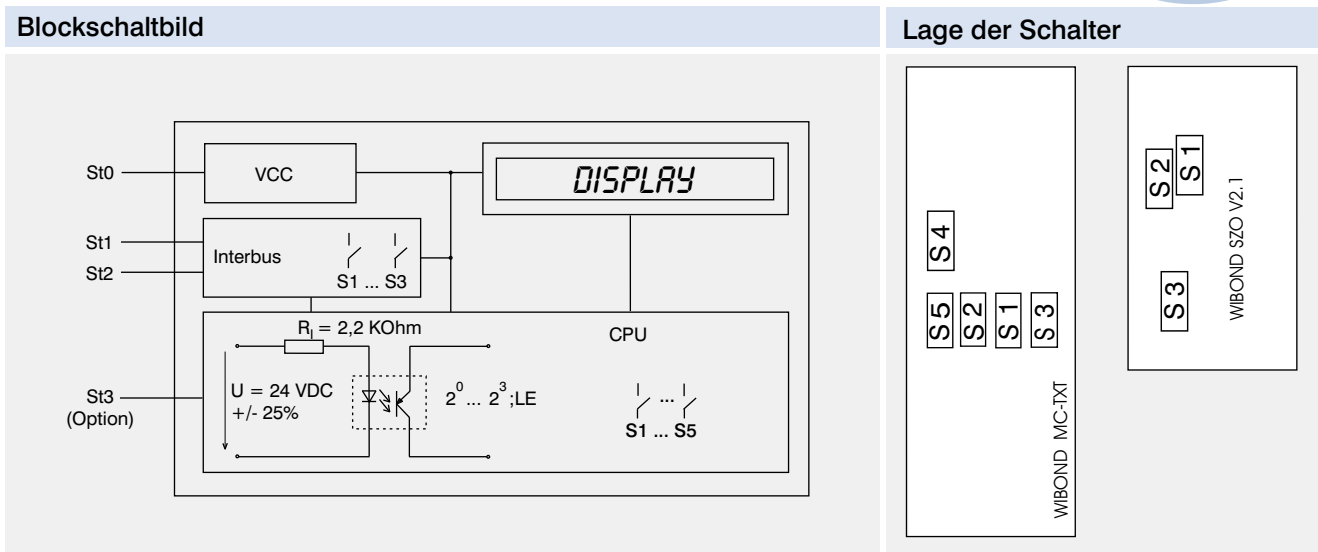
- Mehrseitig, Mehrzeilig
- Individuelle Gehäuseform
- Individuell verstellbarer Neigungswinkel
- Gehäuselackierung in jeder RAL-Farbe
- Gehäuseausführung (Aluminium, Edelstahl oder andere Materialien)
- Geräteschutzart IP 65
- Geräteausführung für Ex-Bereich
- Individuelle Befestigungsmöglichkeiten
- Bis zu 2 MBit/s Datenübertragungsrate
- Anbindung über LWL (Rugged Line)
- Ultra Bright LED's für Einsatzbereiche mit hohem Lichteinfall
- Serielle Schnittstelle RS 232
- Akustisches Signal
- 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)

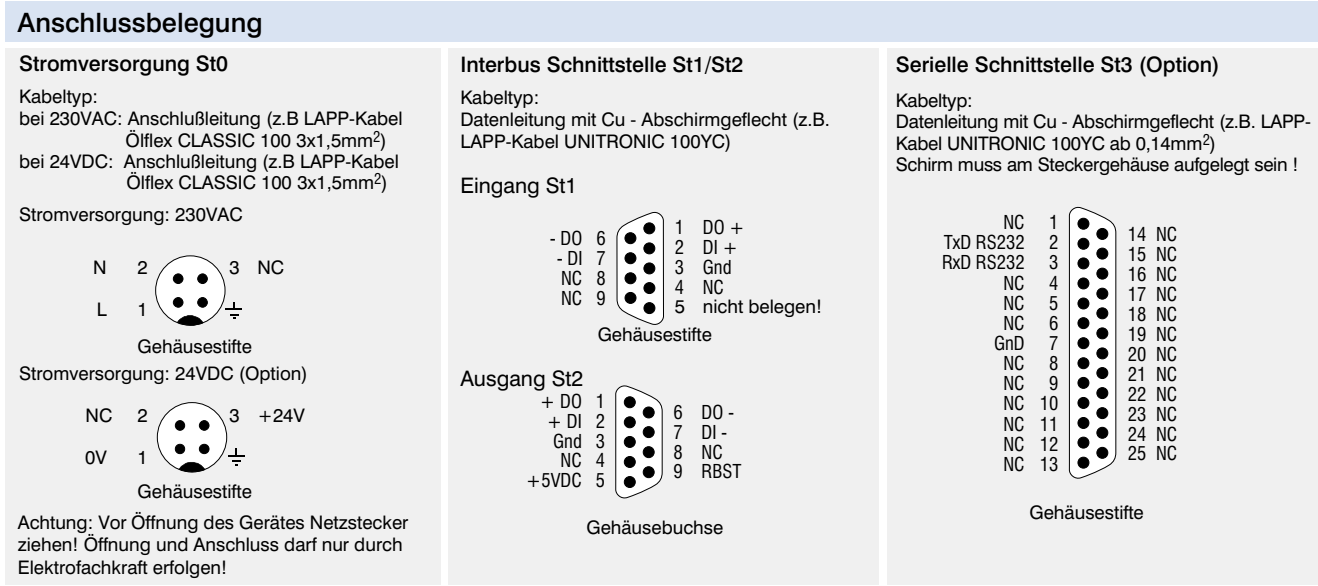
## Technische Daten

	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
Bildpunktstand	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	
IDENT-Code	01	
Teilnehmertyp	2 Leiter Fern-/Lokalbus	
Datenbreite je Zyklus	2 Byte	
Datenübertragungsrate	500 kBit	
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	



### Einstellung

<p><b>Schnittstelle S1 (WIBOND MC-TXT)</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td></tr> <tr><td>OFF</td><td>OFF</td><td>OFF</td><td>OFF</td><td>OFF</td><td>OFF</td><td>OFF</td><td>OFF</td></tr> </table> <p>nicht ändern!</p>	1	2	3	4	5	6	7	8	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	<p><b>S2 (WIBOND MC-TXT)</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td></tr> <tr><td>OFF</td><td>OFF</td><td>OFF</td><td>OFF</td><td>OFF</td><td>OFF</td><td>ON</td><td>OFF</td></tr> </table> <p>nicht ändern!</p>	1	2	3	4	5	6	7	8	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	<p><b>S1 (WIBOND SZO V2.1)</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td></tr> <tr><td>ON</td><td>ON</td><td>OFF</td><td>ON</td><td>OFF</td><td>ON</td><td>ON</td><td>OFF</td></tr> </table> <p>nicht ändern!</p>	1	2	3	4	5	6	7	8	ON	ON	OFF	ON	OFF	ON	ON	OFF																																
1	2	3	4	5	6	7	8																																																																											
OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF																																																																											
1	2	3	4	5	6	7	8																																																																											
OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF																																																																											
1	2	3	4	5	6	7	8																																																																											
ON	ON	OFF	ON	OFF	ON	ON	OFF																																																																											
<p><b>Geräteadresse S3 (WIBOND MC-TXT)</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><th>1</th><th>2</th><th>3</th><th>4</th><th>5</th><th>6</th><th>Adresse</th></tr> <tr><td>(2<sup>0</sup>)</td><td>(2<sup>1</sup>)</td><td>(2<sup>2</sup>)</td><td>(2<sup>3</sup>)</td><td>(2<sup>4</sup>)</td><td>(2<sup>5</sup>)</td><td></td></tr> <tr><td>OFF</td><td>OFF</td><td>OFF</td><td>OFF</td><td>OFF</td><td>OFF</td><td>"0" (30h)*</td></tr> <tr><td>ON</td><td>OFF</td><td>OFF</td><td>OFF</td><td>OFF</td><td>OFF</td><td>"1" (31h)</td></tr> <tr><td>OFF</td><td>ON</td><td>OFF</td><td>OFF</td><td>OFF</td><td>OFF</td><td>"2" (32h)</td></tr> <tr><td>ON</td><td>ON</td><td>OFF</td><td>OFF</td><td>OFF</td><td>OFF</td><td>"3" (33h)</td></tr> <tr><td>.</td><td>.</td><td>.</td><td>.</td><td>.</td><td>.</td><td>.</td></tr> <tr><td>ON</td><td>ON</td><td>ON</td><td>ON</td><td>ON</td><td>ON</td><td>"o" (6Fh)</td></tr> </table>	1	2	3	4	5	6	Adresse	(2 <sup>0</sup> )	(2 <sup>1</sup> )	(2 <sup>2</sup> )	(2 <sup>3</sup> )	(2 <sup>4</sup> )	(2 <sup>5</sup> )		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)	<p><b>Baudrate S4 (WIBOND MC-TXT)</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><th>1</th><th>2</th><th>3</th><th>Baud</th></tr> <tr><td>ON</td><td>ON</td><td>OFF</td><td>9600</td></tr> </table> <p>nicht ändern!</p>	1	2	3	Baud	ON	ON	OFF	9600	<p><b>S2 (WIBOND SZO V2.1)</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td></tr> <tr><td>ON</td><td>OFF</td><td>OFF</td><td>ON</td><td>OFF</td><td>ON</td><td>OFF</td><td>OFF</td></tr> </table> <p>nicht ändern!</p>	1	2	3	4	5	6	7	8	ON	OFF	OFF	ON	OFF	ON	OFF	OFF
1	2	3	4	5	6	Adresse																																																																												
(2 <sup>0</sup> )	(2 <sup>1</sup> )	(2 <sup>2</sup> )	(2 <sup>3</sup> )	(2 <sup>4</sup> )	(2 <sup>5</sup> )																																																																													
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)																																																																												
1	2	3	Baud																																																																															
ON	ON	OFF	9600																																																																															
1	2	3	4	5	6	7	8																																																																											
ON	OFF	OFF	ON	OFF	ON	OFF	OFF																																																																											
<p><b>Antwort-Echobetrieb S5 (WIBOND MC-TXT)</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>5</td><td>6</td><td>7</td></tr> <tr><td>OFF</td><td>ON</td><td>ON</td></tr> </table> <p>nicht ändern!</p>	5	6	7	OFF	ON	ON	<p><b>Schnittstellenparameter S4 (WIBOND MC-TXT)</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><th>4</th><th>5</th><th>6</th><th>7</th><th>Daten-bit</th><th>Parität</th><th>Stop-bits</th></tr> <tr><td>OFF</td><td>OFF</td><td>OFF</td><td>OFF</td><td>8</td><td>keine</td><td>1</td></tr> </table> <p>nicht ändern!</p>	4	5	6	7	Daten-bit	Parität	Stop-bits	OFF	OFF	OFF	OFF	8	keine	1	<p><b>S3 (WIBOND SZO V2.1)</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td></tr> <tr><td>OFF</td><td>OFF</td><td>OFF</td><td>OFF</td><td>ON</td><td>ON</td><td>ON</td><td>ON</td></tr> </table> <p>nicht ändern!</p>	1	2	3	4	5	6	7	8	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON	ON	ON																																												
5	6	7																																																																																
OFF	ON	ON																																																																																
4	5	6	7	Daten-bit	Parität	Stop-bits																																																																												
OFF	OFF	OFF	OFF	8	keine	1																																																																												
1	2	3	4	5	6	7	8																																																																											
OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON	ON	ON																																																																											



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