

Merkmale

- Summierung elektrischer Impulse
- Integrierter Vor-/Rückwärtszähler
- Potentialgetrennte Steuereingänge
- Verpolungsschutz der Betriebsspannung 24VDC
- Großanzeige in LED 7-Segmenttechnik
- Ziffernhöhe 38/60/100/200 mm
- Ein- bis sechsstellige Ausführung
- Industriegerechte Gehäuseausführung (Stahlblech)
- WIBOND Standardlackierung
- Ansteuerung der LED's mit konstantem Strom
- Modularer Aufbau



Vorteile

- Schutz gegen Störbeeinflussung
- Anschlussfertiges Komplettgerät
- Leuchtstarke Anzeigemodule
- Gleichmäßige Lichtintensität
- Sehr gute Lesbarkeit auch in großer Entfernung
- Extrem großer Ablesewinkel
- Geringe Stromaufnahme
- Hohe Lebensdauer

Optionen

- Realisierung versch. Datenpegel (5V,12V,o.a.)
- Netzausfallüberbrückung
- Mehrseitig lesbar/Mehrzeilig
- Mehr als 6 Stellen
- Ziffernhöhe größer 200 mm
- Leuchtfarbe grün, gelb oder mehrfarbig
- Ultra Bright LED's für Einsatzbereiche mit hohem Lichteinfall (z.B. Außenanwendung)
- Realisierung von Sonderzeichen (z.B. °C)
- Gehäuseausführung wahlweise in Stahlblech, Aluminium, Edelstahl (sonst. Material)
- Gehäuseform nach spez. Erfordernissen
- Gehäuse-Einbauversion
- Individuelle Befestigungsmöglichkeit
- Gehäuselackierung in jeder RAL-Farbe
- Beschriftung der Filterscheibe (physik. Größe)
- Gehäuseschutzart IP 65

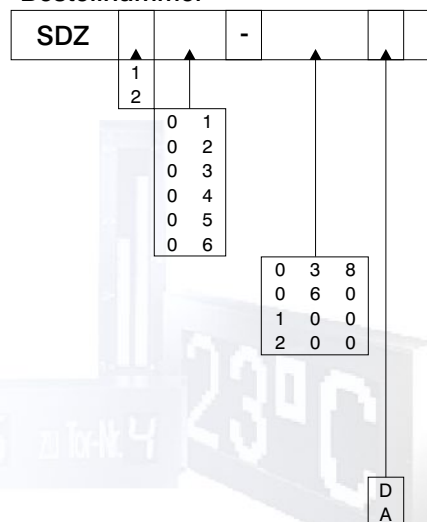
Anwendungsbeispiele

- Anzeige der produzierten Stückzahl
- Personenzähler für Durchgänge
- Verkehrszählung
- Count Down Zähler (Start einer Anlage)

Technische Daten

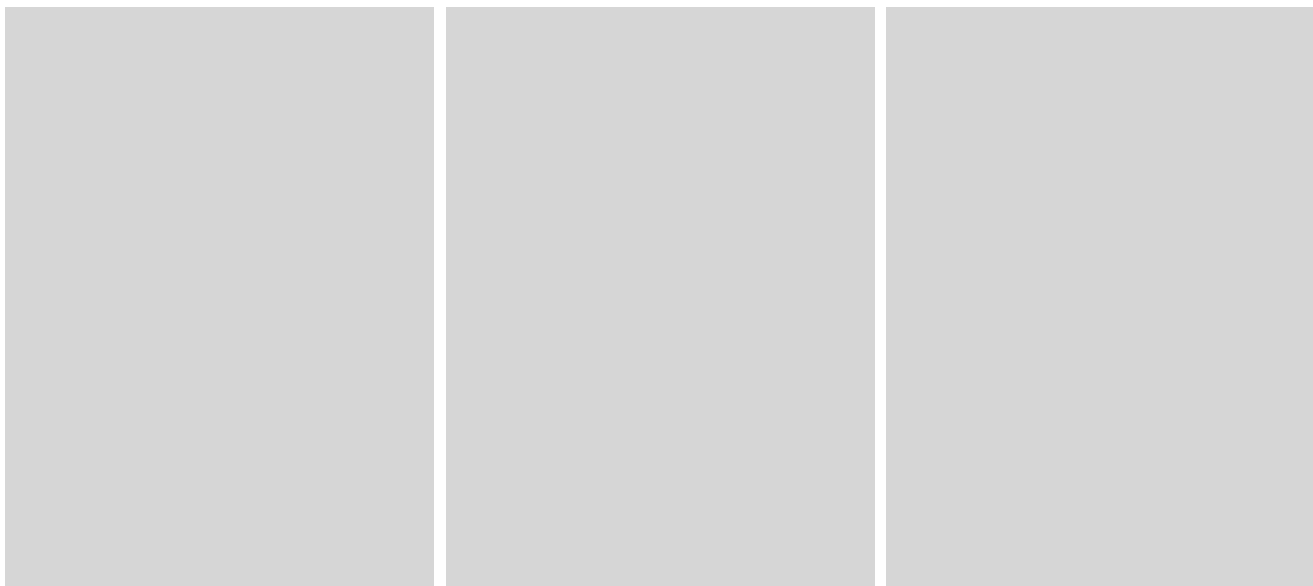
Typbezeichnung	SDZ
Geräteausführung	einseitig lesbar zweiseitig lesbar
Stellenzahl	1
	2
	3
	4
	5
	6
Ziffernhöhe	38 mm
	60 mm
	100 mm
	200 mm
Leseentfernung	12m (bei Zeichenhöhe 38 mm)
	25m (bei Zeichenhöhe 60 mm)
	40m (bei Zeichenhöhe 100 mm)
	70m (bei Zeichenhöhe 200 mm)
Ablesewinkel	± 75°
Betriebsspannung	24VDC (21...30VDC)
	230VAC (85...264VAC / 47...63Hz)
Leuchtfarbe	rot
Schutzart nach DIN 40050	IP 54
LED-Ausführung	high efficiency
Datenpegel	High: 5...24V
	Low: 0...1V
Eingangswiderstand	1.8 kOhm
Grenzfrequenz	1 kHz
Gehäusematerial	Stahlblech (lackiert)
Gehäusebefestigung	Wandbefestigung
Temperaturbereich	0...+ 50°C
relative Luftfeuchtigkeit	0...95%
elektrische Sicherheit	EN 60950
Störaussendung	EN 50081
Störfestigkeit	EN 50082
Gehäuseabmessungen	siehe Sonstiges

Bestellnummer



SDZ - ANZEIGEGERÄT MIT INTEGRIERTEM IMPULSZÄHLER

Ansteuerung	Anschlussschema
<p>Vorwärts - Rückwärts (Pin 1 + Pin 14) Bei Anlegen von 24 VDC zählt die Anzeige rückwärts. Bei 0V zählt die Anzeige vorwärts.</p> <p>Rücksetzen (Pin 2 + Pin 15) Ein 24VDC-Impuls setzt die Anzeige auf Null.</p> <p>Lampentest (Pin 3 + Pin 16) Bei Anlegen von 24VDC leuchten alle Stellen der Anzeige. Der Anzeigewert (Zählerstand) bleibt jedoch erhalten.</p> <p>Impulseingang (Pin 4 + Pin 17) Ein 24VDC-Impuls erhöht bzw. erniedrigt den aktuellen Anzeigewert (Zählerstand)</p>	<p>Spannungsversorgung wahlweise:</p> <p>230VAC → Netzteil (nur bei 230VAC-Geräten)</p> <p>oder</p> <p>24VDC → Zählbaustein</p> <p>Impulseingang Steuereingänge → Zählbaustein</p> <p>1,8kOhm</p> <p>8.8.8.8.8</p>



Anschlussbelegung																																																																		
<p>St1 Impulseingang, Steuerleitungen</p> <p>Kabeltyp: Miniatursteuerleitung mit Cu-Abschirmgeflecht (z.B. LAPP-Kabel Typ UNITRONIC 100YC Querschnitt mind. 0,14mm²) Schirm muss am Steckergehäuse aufgelegt sein !</p> <table border="0"> <tr> <td>Vorw./Rückw. +24V</td> <td>1</td> <td>●</td> <td>14 Vorw./Rückw. 0V</td> <td>●</td> </tr> <tr> <td>Rücksetzen +24V</td> <td>2</td> <td>●</td> <td>15 Rücksetzen 0V</td> <td>●</td> </tr> <tr> <td>Lampentest +24V</td> <td>3</td> <td>●</td> <td>16 Lampentest 0V</td> <td>●</td> </tr> <tr> <td>Impulseingang +24V</td> <td>4</td> <td>●</td> <td>17 Impulseingang 0V</td> <td>●</td> </tr> <tr> <td>nicht belegt</td> <td>5</td> <td>●</td> <td>18 nicht belegt</td> <td>●</td> </tr> <tr> <td>nicht belegt</td> <td>6</td> <td>●</td> <td>19 nicht belegt</td> <td>●</td> </tr> <tr> <td>nicht belegt</td> <td>7</td> <td>●</td> <td>20 nicht belegt</td> <td>●</td> </tr> <tr> <td>nicht belegt</td> <td>8</td> <td>●</td> <td>21 nicht belegt</td> <td>●</td> </tr> <tr> <td>nicht belegt</td> <td>9</td> <td>●</td> <td>22 nicht belegt</td> <td>●</td> </tr> <tr> <td>nicht belegt</td> <td>10</td> <td>●</td> <td>23 nicht belegt</td> <td>●</td> </tr> <tr> <td>nicht belegt</td> <td>11</td> <td>●</td> <td>24 0V*</td> <td>●</td> </tr> <tr> <td>nicht belegt</td> <td>12</td> <td>●</td> <td>25 +24VDC*</td> <td>●</td> </tr> <tr> <td>nicht belegt</td> <td>13</td> <td>●</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>		Vorw./Rückw. +24V	1	●	14 Vorw./Rückw. 0V	●	Rücksetzen +24V	2	●	15 Rücksetzen 0V	●	Lampentest +24V	3	●	16 Lampentest 0V	●	Impulseingang +24V	4	●	17 Impulseingang 0V	●	nicht belegt	5	●	18 nicht belegt	●	nicht belegt	6	●	19 nicht belegt	●	nicht belegt	7	●	20 nicht belegt	●	nicht belegt	8	●	21 nicht belegt	●	nicht belegt	9	●	22 nicht belegt	●	nicht belegt	10	●	23 nicht belegt	●	nicht belegt	11	●	24 0V*	●	nicht belegt	12	●	25 +24VDC*	●	nicht belegt	13	●		
Vorw./Rückw. +24V	1	●	14 Vorw./Rückw. 0V	●																																																														
Rücksetzen +24V	2	●	15 Rücksetzen 0V	●																																																														
Lampentest +24V	3	●	16 Lampentest 0V	●																																																														
Impulseingang +24V	4	●	17 Impulseingang 0V	●																																																														
nicht belegt	5	●	18 nicht belegt	●																																																														
nicht belegt	6	●	19 nicht belegt	●																																																														
nicht belegt	7	●	20 nicht belegt	●																																																														
nicht belegt	8	●	21 nicht belegt	●																																																														
nicht belegt	9	●	22 nicht belegt	●																																																														
nicht belegt	10	●	23 nicht belegt	●																																																														
nicht belegt	11	●	24 0V*	●																																																														
nicht belegt	12	●	25 +24VDC*	●																																																														
nicht belegt	13	●																																																																
<p>St0 Stromversorgung</p> <p>Kabeltyp: bei 230VAC: min. 3x0,75mm² bei 24VDC: min. 3x1,5mm²</p> <p>Stromversorgung: 230VAC</p> <p>Stromversorgung: 24VDC</p> <p>Achtung: Vor Öffnung des Gerätes Netzstecker ziehen! Öffnung und Anschluss darf nur durch Elektrofachkraft erfolgen!</p>																																																																		

*(bei 230 VAC-Geräten nicht belegt!)
(bei 24 VDC-Geräten Abgriff von Spannungsversorgung)

