

# Positionsanzeigen mit Grenzwert

<b>LCD-Touch Positions-Vorwahlzähler</b>	<b>SSI-Absolutgeberanzeige (AC+DC)</b>	<b>570T</b>
------------------------------------------	----------------------------------------	-------------



Die schnelle SSI-Anzeige Typ 570T ist für absolute SSI-Drehgeber bis 32 bit Auflösung ausgelegt. Sie kann als Master- oder Slave-anzeige verwendet werden.

Durch eine einfache Bitzuordnung und Bitausblendung kann die skalierbare, linearisierbare Anzeige auch kaskadiert werden, um so den Anzeigebereich beliebig zu erweitern.

Als Ausgangsvariante stehen 4 Grenzwerte, Analogausgang und Schnittstelle RS232 oder RS485 zur Verfügung.



<b>AC</b> 115...230V Versorgungsspannung	<b>DC</b> 18 ... 30 V Versorgungsspannung	<b>SSI</b> SSI-Eingang	<b>max.</b> 1 MHz Taktfrequenz	<b>4</b> 4 Schalt- ausgänge	<b>2</b> Relais- ausgänge	<b>mA, V</b> Analog- ausgang	<b>16 bit</b> Auflösung Analogausgang	<b>RS232/485</b> Schnittstelle	<b>IP65</b> Hohe Schutzart	<b>Position</b> Positions- anzeige
<b>DIN 96x48</b> DIN Frontplatte	<b>8 LCDs</b> LCD-Touch Anzeige	<b>Prog</b> Klartext- programmierung	<b>SSI</b> Anzeige- linearisierung	<b>Touch Display</b> Touch Display	<b>Handschuh- bedienung</b> Handschuh- bedienung					

## Eigenschaften

- Geeignet für SSI-Formate von 8 bis 32 bit.
- 4 Schaltausgänge als Grenzwerte bzw. Vorwahlen (Ansprechzeit < 1 ms), auch mit Schleppvorwahl programmierbar.
- Skalierbarer analoger Ausgang (Ansprechzeit < 150 ms), Auflösung 16 bit, -10 ... +10 V, 0 ... 20 mA oder 4 ... 20 mA.
- Serielle Schnittstelle RS232 oder RS485 zum Ein- und Auslesen der Daten.
- Version mit 2 Relais-Ausgängen als Grenzwerte bzw. Vorwahlen; auch als Schleppvorwahl programmierbar.
- Gray- oder Binär-Code.
- 96 x 48 mm DIN-Gehäuse, IP65.
- Neu: zusätzliche Geschwindigkeitsanzeige.

## Nutzen

- AC und DC Versorgungsspannung in einem Gerät.
- Master- oder Slave-Betrieb.
- Schraubklemmenanschluss.
- SSI-Taktfrequenzen von 100 Hz bis 1 MHz.
- Anzeige kann durch Skalierung und Offset-Programmierung angepasst werden.
- Große 13 mm hohe LCD-Anzeige, 8-stellig, mit einstellbarer Helligkeit. 3-farbig – rot/grün/gelb – programmierbar.
- Rundlauffunktion.
- Linearisierung über 24 Punkte.
- bit-Ausblendung.
- Anzeige von Position und Geschwindigkeit.

## Multifunktionales Display

4-stellige Großanzeige über die gesamte Displaygröße.

2-zeilige Displaymodi zur gleichzeitigen Anzeige von 2 getrennten Mess- oder Berechnungswerte.

Farbumschaltung der Anzeige auf grün, gelb oder rot.

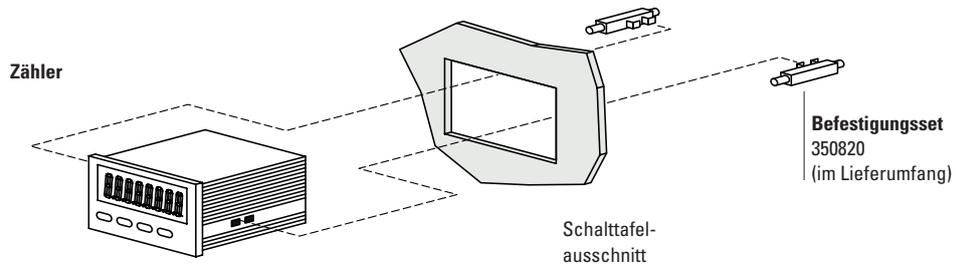


# Positionsanzeigen mit Grenzwert

## LCD-Touch Positions-Vorwahlzähler SSI-Absolutgeberanzeige (AC+DC) 570T

Bestellschlüssel		6.570T . 01 X . XXX	
		a	b c d
<b>a</b> Relaisausgänge	<b>c</b> Weitere Optionen		
0 = 2 Relaisausgänge	0 = Standard		
2 = kein Relaisausgang	A = mit Drahtbruchüberwachung		
<b>b</b> Versorgungsspannung	<b>d</b> Elektrische Ausgänge		
3 = 18 ... 30 V DC	0 = ohne		
E = 18 ... 30 V DC + 115 ... 230 V AC	1 = RS232, 4 Schaltausgänge		
	2 = RS232, 4 Schaltausgänge, Analogausgang		
	3 = RS485, 4 Schaltausgänge		
	4 = RS485, 4 Schaltausgänge, Analogausgang		
		<b>Lieferumfang</b>	<b>Lagertypen</b>
		· Anzeige 570T	6.570T.012.301
		· Dichtung	6.570T.012.302
		· Befestigungsset	6.570T.010.302
		· Bedienungsanleitung deutsch/englisch	6.570T.010.E02

### Zubehör / Montagebeispiel



		Typ / Größe	Beschreibung		Bestell-Nr.	
<b>Befestigungsset</b>			1 Set besteht aus 2 Rasthaken		<b>350820</b>	
<b>Aufbaurahmen</b>		<b>Ausschnitt 92 x 45 mm</b>	für Schnappmontage auf 35 mm Hut-Schiene nach DIN	grau	<b>G300005</b>	–
<b>Parametriersoftware OSxx</b>			<a href="https://www.kuebler.com/de/docu-finder">https://www.kuebler.com/de/docu-finder</a> Suchfeld: OS1			

im Lieferumfang

# Positionsanzeigen mit Grenzwert

<b>LCD-Touch Positions-Vorwahlzähler</b>	<b>SSI-Absolutgeberanzeige (AC+DC)</b>	<b>570T</b>
------------------------------------------	----------------------------------------	-------------

## Technische Daten

Allgemeine technische Daten	
<b>Anzeige</b>	13 mm hohe LCD-Touch Anzeige, 8 Dekaden + Vorzeichen, 3-farbig
<b>Betriebstemperatur</b>	-20 °C ... +60 °C (nicht betauend)
<b>Lagertemperatur</b>	-25 °C ... +70 °C
<b>Höhe</b>	bis 2000 m

Elektrische Kennwerte	
<b>Versorgungsspannung</b>	18 ... 30 V DC, mit Verpolschutz (Nennspannung 24 V DC) 115 ... 230 V AC, 50/60 Hz (Option)
<b>Stromaufnahme DC</b>	100 mA, unbelastet
<b>Anschlussleistung AC</b>	ca. 3 VA, unbelastet
<b>Hilfsspannung (für Sensoren)</b> (bei Drahtbruchüberwachung umschaltbar von 24 V DC auf 5 V DC / 250 mA)	
AC Versorgung	24 V DC $\pm$ 15 %, 150 mA (bis +45 °C) 80 mA (ab +46 °C)
DC Versorgung	U <sub>B</sub> - 1 V, 250 mA
<b>Gerätesicherheit</b>	Auslegung nach EN 61010 Teil 1 Schutzklasse 2 Einsatzgebiet Verschmutzungsgrad 2

Mechanische Kennwerte	
<b>Gehäuse</b>	ABS UL94-V-0
<b>Gewicht</b>	ca. 200 g
<b>Schutzart</b>	IP65 (frontseitig) IP20 (rückseitig)
<b>Anschlussklemmen</b>	max. 1,5 mm <sup>2</sup>

Eingänge	
<b>SSI-Schnittstelle</b>	differentieller RS422 Eingang/Ausgang
Taktfrequenz	100 Hz ... 1 MHz
Eingangspegel	RS422: > 0,5 V
Belastung	max. 3 mA / Ri > 10 k $\Omega$ / 47 pF
<b>3 Steuereingänge (Cnt 1 - 3)</b>	PNP
Eingangsfrequenz	max. 10 kHz
Eingangspegel	HTL: Low 0 ... 3 V / High 9 ... 30 V
Belastung	max. 2 mA / Ri > 15 k $\Omega$ / 470 pF

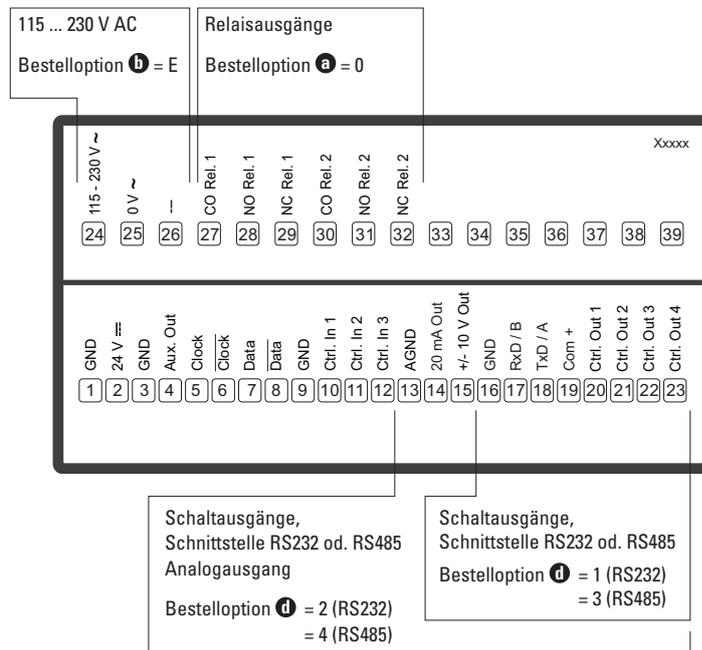
Ausgänge (Option)	
<b>4 Schaltausgänge</b>	5 ... 30 V DC/200 mA (PNP)
Ansprechzeit	< 1 ms
<b>Schnittstelle</b>	RS232 oder RS485 Drivecom Protokoll / Modbus / Printer 9600 ... 38400 Baud
<b>Analog-Ausgang</b>	-10 ... +10 V (max. 2 mA) oder 0 ... 20 mA, 4 ... 20mA (max. 270 $\Omega$ )
Auflösung	16 bit (15 bit + Vorzeichen)
Genauigkeit	$\pm$ 0,1 %
Ansprechzeit	< 150 ms
<b>Relaisausgang</b>	2 Wechsler (potentialfrei) max. 250 V AC / 3 A / 750 VA max. 150 V DC / 2 A / 50 W
Reaktionszeit	< 20 ms

Zulassungen	
<b>CE-konform</b> gemäß	
EMV-Richtlinie	2014/30/EU
RoHS-Richtlinie	2011/65/EU
Niederspannungsrichtlinie	2014/35/EU
<b>UKCA-konform</b> gemäß	
EMC Regulations	S.I. 2016/1091
RoHS Regulations	S.I. 2012/3032
Low Voltage Regulations	S.I. 2016/1101

# Positionsanzeigen mit Grenzwert

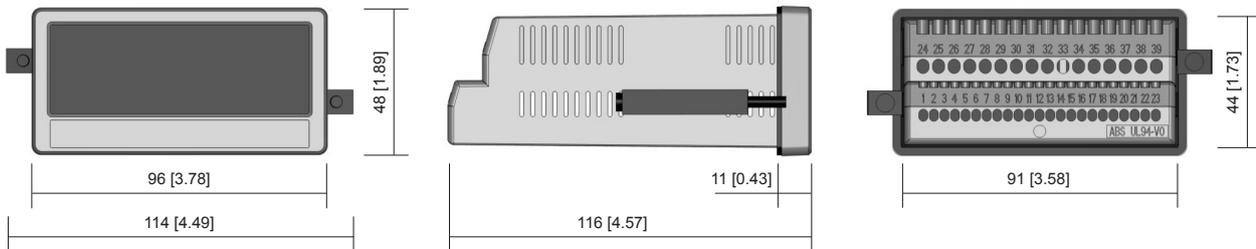
**LCD-Touch Positions-Vorwahlzähler**    **SSI-Absolutegeberanzeige (AC+DC)**    **570T**

## Anschlussbelegung



## Maßbilder

Maße in mm [inch]



Schalttafel Ausschnitt  
92 x 45 mm