

Positionsanzeigen mit Grenzwert

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



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.



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

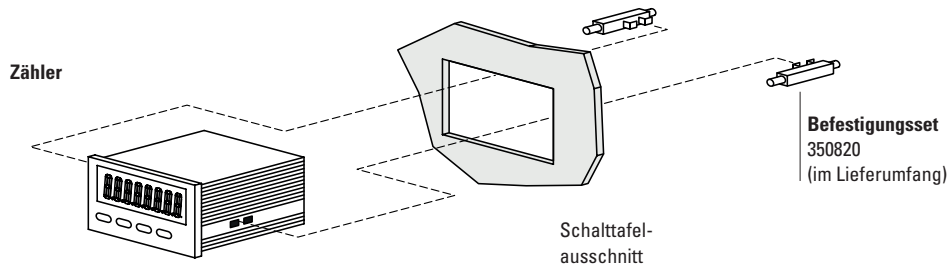


Positionsanzeigen mit Grenzwert

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

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

Zubehör / Montagebeispiel



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

im Lieferumfang

Positionsanzeigen mit Grenzwert

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

Technische Daten

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

Elektrische Kennwerte	
Versorgungsspannung	18 ... 30 V DC, mit Verpolschutz (Nennspannung 24 V DC) 115 ... 230 V AC, 50/60 Hz (Option)
Stromaufnahme DC	100 mA, unbelastet
Anschlussleistung AC	ca. 3 VA, unbelastet
Hilfsspannung (für Sensoren) (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 _B - 1 V, 250 mA
EMV-Normen	EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4, EN 61326-3-2
Gerätesicherheit	Auslegung nach Schutzklasse 2 EN 61010 Teil 1 Einsatzgebiet Verschmutzungsgrad 2

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

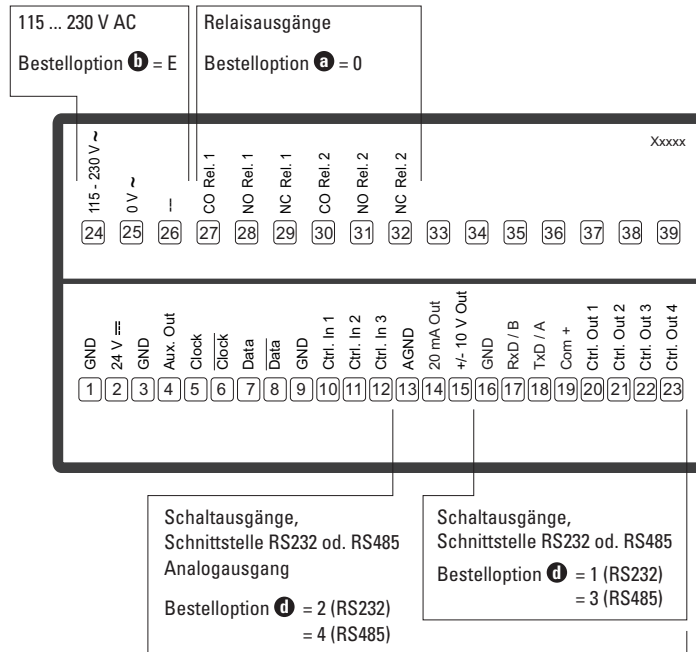
Eingänge	
SSI-Schnittstelle	differentieller RS422 Eingang/Ausgang
Taktfrequenz	100 Hz ... 1 MHz
Eingangsspegel	RS422: > 0,5 V
Belastung	max. 3 mA / Ri > 10 k Ω / 47 pF
3 Steuereingänge (Cnt 1 - 3)	PNP
Eingangsfrequenz	max. 10 kHz
Eingangsspegel	HTL: Low 0 ... 3 V / High 9 ... 30 V
Belastung	max. 2 mA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

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

Positionsanzeigen mit Grenzwert

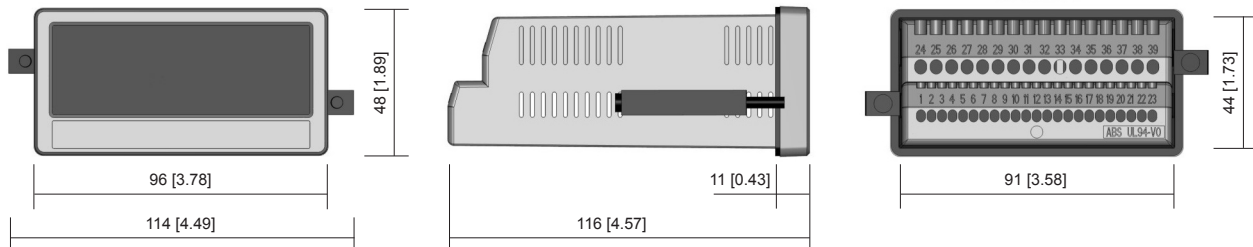
LCD-Touch Positions-Vorwahlzähler **SSI-Absolutegeberanzeige (AC+DC)** **570T**

Anschlussbelegung



Maßbilder

Maße in mm [inch]



Schalttafel Ausschnitt
92 x 45 mm