

529  
530  
55X

4.99.6\_d

# Prozessanzeigen und Prozess-Steuergeräte

## CODIX

### **CODIX** 529-530

- 8 mm hohe, besonders hell leuchtende LED-Anzeige
- DIN Gehäuse 48 x 24 mm
- Programmierbare Kennlinie für Normsignale
- Zeiteinsparung durch einfachste Programmierung

### **CODIX** 550-555

- 14 mm hohe, besonders hell leuchtende LED-Anzeige
- DIN Gehäuse 96 x 48 mm
- Programmierbare Kennlinie für Normsignale, Thermoelemente, Widerstandsthermometer...
- Programmierbare Kennlinie, auch nichtlinear, erlaubt den Einsatz von kostengünstigen Sensoren
- Zeiteinsparung durch einfachste Programmierung
- Einfache und sichere Bedienung auch mit Handschuhen
- Serielle Schnittstelle (optional)
- Mit und ohne Grenzwerte



# Einer paßt immer...

Das Familienkonzept : für jede Anwendung das richtige Gerät



**CODIX 529-530**



**CODIX 550-555**

## Gemeinsame Daten **CODIX 529, 530:**

- 48 x 24 mm DIN Gehäuse
- 5 stellige, sehr helle LED-Anzeige
- 8 mm hohe Ziffern
- 14 Bit Auflösung
- Einfache, menügeführte Programmierung und Bedienung über 2 Tasten
- Anschluß über Schraubklemmen
- Spannungsversorgung: 10-30 VDC
- IP 65 von vorne

## Gemeinsame Daten **CODIX 550-555:**

- 96 x 48 mm DIN Gehäuse
- 5 stellige, sehr helle LED-Anzeige
- 14 mm hohe Ziffern
- 14 Bit Auflösung
- Einfache, menügeführte Programmierung und Bedienung über 2-4 Tasten
- Anschluß über Schraubsteckklemmen
- Spannungsversorgung: 10-30 VDC oder 90..260 VAC
- IP 65 von vorne
- Hilfsenergieausgang für Meßumformer/ Meßaufnehmer  
bei 10..30 VDC Ausführung: 10 VDC ± 2%, 30 mA  
bei 90..260 VAC Ausführung: 24 VDC ±15 %, 15 mA und 10 VDC ± 2%, 30 mA
- Serielle Schnittstelle zur Auslesung der Messwerte und zur Set-Up Programmierung (optional)
- Programmierbarer Netzbrummfilter (50/60 Hz)

## **CODIX** Prozessanzeigen und Prozess-Steuergeräte:

Type	529	530	550	551	552	553	554	555
<b>Eingänge</b>								
Strommessung	x	x	x		x	x		x
Spannungsmessung	x	x	x		x	x		x
Millivoltbereich				x			x	
Widerstandsthermometer				x			x	
Thermoelemente				x			x	
<b>Grenzwerte</b>						2	2	2
Mit Integration (Summenbildung)		x			x			x
Serielle Schnittstelle (optional)			x	x	x	x	x	x
<b>Spannungsversorgung</b>								
10..30 VDC	x	x	x	x	x	x	x	x
90..260 VAC			x	x	x	x	x	x
<b>Gehäusegröße</b>								
DIN 48 x 24 mm	x	x						
DIN 96 x 48 mm			x	x	x	x	x	x
<b>Lieferbar</b>								
ab sofort	x	x						
ab III. Quartal 99			x	x	x	x	x	x
mit serieller Schnittstelle ab IV. Quartal 99			x	x	x	x	x	x

Stand 4.99. Die **CODIX** Familie wird ständig ausgebaut.

## **CODIX 529**

### Prozessanzeige

- Anzeigebereich -19 999..99 999
- Eingangsbereiche:  
0..20 mA, 4..20 mA  
0..10 V, 2..10 V
- Strommesseingang
- Spannungsmesseingang
- Programmierbare Kennlinie
- Automatische Maximal- und Minimalwertspeicherung (im Set-up verriegelbar)
- Eingang zur Anzeigewertspeicherung (Latch)
- **Artikel Nummer:**  
6.529.012.300

## **CODIX 530**

### Prozessanzeige mit Totalisator

- Anzeigebereich -19 999..99 999
- Eingangsbereiche  
0..20 mA, 4..20 mA  
0..10 V oder 2..10 V
- Strommesseingang
- Spannungsmesseingang
- Programmierbare Kennlinie
- Programmierbarer Eingang: Anzeigewertspeicherung (Latch) oder Rücksetzeingang für Summierer
- Programmierbarer Netzbrummfilter (50/60 Hz)
- **Artikel Nummer:**  
6.530.012.300

## CODIX 550

### Prozessanzeige

- Anzeigebereich: -19999..99 999
- Eingangsbereiche:  
0..20 mA, 4..20 mA  
0..10 V, 2..10 V  
-10..+10 V
- Programmierbare Eingangskennlinie über bis zu 24 Stützpunkte
- Automatische Minimal- und Maximalwertspeicherung
- SET-Taste zum Rücksetzen von Minimal- und Maximalwert
- Strommesseingang
- Spannungsmesseingang
- Latch-Eingang (zur Anzeigespeicherung)
- **Artikel Nummer:**  
6.550.012.XXX

Option:

- 00 = keine
- 05 = Schnittstelle RS 232
- 06 = Schnittstelle RS 422
- 07 = Schnittstelle RS 485

Spannungsversorgung

- 0 = 90..260 VAC
- 3 = 10..30 VDC

## CODIX 551

### Prozessanzeige für Thermoelemente, Widerstandsthermometer und Sensoren mit mV-Bereich

- Anzeigebereich: -19999..99 999
- Eingangsbereiche:  
0..400 Ω, 0..4000 Ω  
0..100 mV  
-100..+100 mV
- Integrierte Kennlinien für Thermoelemente (Typ B, C, D, E, G, J, K, L, N, R, S, T, U)
- Programmierbare Eingangskennlinie über bis zu 24 Stützpunkte
- Automatische Minimal- und Maximalwertspeicherung
- SET-Taste zum Rücksetzen von Minimal- und Maximalwert
- Eingänge:  
Thermoelement, Millivolt, Widerstandsthermometer mit 2, 3 oder 4 Drahtmessung, Latch-Eingang (zur Anzeigespeicherung)
- **Artikel Nummer:**  
6.551.012.XXX

Option:

- 00 = keine
- 05 = Schnittstelle RS 232
- 06 = Schnittstelle RS 422
- 07 = Schnittstelle RS 485

Spannungsversorgung

- 0 = 90..260 VAC
- 3 = 10..30 VDC

## CODIX 552

### Prozessanzeige mit Totalisator

- Anzeigebereich: -19999..99 999
- Eingangsbereiche:  
0..20 mA, 4..20 mA  
0..10 V, 2..10 V  
-10..+10 V
- Programmierbare Eingangskennlinie über bis zu 24 Stützpunkte
- Totalisator zur Integration (Summenbildung) der Messwerte (z.B. Durchflussmessung ⇒ Füllstand)
- Skalierungsfaktor für Totalisator
- SET-Taste zum Rücksetzen des Totalisators
- Strommesseingang
- Spannungsmesseingang
- Latch-Eingang (zur Anzeigespeicherung)
- **Artikel Nummer:**  
6.552.012.XXX

Option:

- 00 = keine
- 05 = Schnittstelle RS 232
- 06 = Schnittstelle RS 422
- 07 = Schnittstelle RS 485

Spannungsversorgung

- 0 = 90..260 VAC
- 3 = 10..30 VDC

## CODIX 553

### Prozess-Steuergerät mit 2 Grenzwerten

- Anzeigebereich: -19999..99 999
- Eingangsbereiche:  
0..20 mA, 4..20 mA  
0..10 V, 2..10 V  
-10..+10 V
- Programmierbare Eingangskennlinie über bis zu 24 Stützpunkte
- 2 Grenzwerte programmierbar
- Ausgänge: Relais mit Wechselkontakt (250 VAC / 3 A) oder Optokoppler (NPN; 30 VDC, 15 mA)
- Programmierbare Hysterese (on, off, on/off)
- SET-Taste zum Rücksetzen der Ausgänge
- Eingänge:  
Strommesseingang, Spannungsmesseingang, RESET zur Rücksetzung der Ausgänge, KEY zur Tastaturverriegelung
- **Artikel Nummer:**  
6.553.01X.XXX

Option:

- 00 = keine
- 05 = Schnittstelle RS 232
- 06 = Schnittstelle RS 422
- 07 = Schnittstelle RS 485

Spannungsversorgung

- 0 = 90..260 VAC
- 3 = 10..30 VDC

Ausgang

- 0 = Relais
- 1 = Optokoppler

## CODIX 554

### Prozess-Steuergerät für Thermoelemente, Widerstandsthermometer und Sensoren mit mV-Bereich; 2 Grenzwerte

- Anzeigebereich: -19999..99 999
- Eingangsbereiche:  
0..400 Ω, 0..4000 Ω  
0..100 mV  
-100..+100 mV
- Integrierte Kennlinien für Thermoelemente (Typ B, C, D, E, G, J, K, L, N, R, S, T, U)
- Programmierbare Eingangskennlinie über bis zu 24 Stützpunkte
- 2 Grenzwerte programmierbar
- Ausgänge: Relais mit Wechselkontakt (250 VAC / 3 A) oder Optokoppler (NPN; 30 VDC, 15 mA)
- Programmierbare Hysterese (on, off, on/off)
- SET-Taste zum Rücksetzen der Ausgänge
- Eingänge:  
Thermoelement, Millivolt, Widerstandsthermometer mit 2, 3 oder 4 Drahtmessung, RESET zur Rücksetzung der Ausgänge, KEY zur Tastaturverriegelung
- **Artikel Nummer:**  
6.554.01X.XXX

Option:

- 00 = keine
- 05 = Schnittstelle RS 232
- 06 = Schnittstelle RS 422
- 07 = Schnittstelle RS 485

Spannungsversorgung

- 0 = 90..260 VAC
- 3 = 10..30 VDC

Ausgang

- 0 = Relais
- 1 = Optokoppler

## CODIX 555

### Prozess-Steuergerät mit Totalisator und 2 Grenzwerten

- Anzeigebereich: -19999..99 999
- Eingangsbereiche:  
0..20 mA, 4..10 mA  
0..10 V, 2..10 V  
-10..+10 V
- Programmierbare Eingangskennlinie über bis zu 24 Stützpunkte
- Totalisator zur Integration (Summenbildung) der Messwerte (z.B. Durchflussmessung ⇒ Füllstand)
- Skalierungsfaktor für Totalisator
- 2 Grenzwerte programmierbar. Für Meßwert oder Summe
- Ausgänge: Relais mit Wechselkontakt (250 VAC / 3 A) oder Optokoppler (NPN; 30 VDC, 15 mA)
- Programmierbare Hysterese (on, off, on/off)
- SET-Taste zum Rücksetzen der Ausgänge oder des Totalisators
- Eingänge:  
Strommesseingang, Spannungsmesseingang, RESET zur Rücksetzung der Ausgänge oder des Totalisators, KEY zur Tastaturverriegelung
- **Artikel Nummer:**  
6.555.01X.XXX

Option:

- 00 = keine
- 05 = Schnittstelle RS 232
- 06 = Schnittstelle RS 422
- 07 = Schnittstelle RS 485

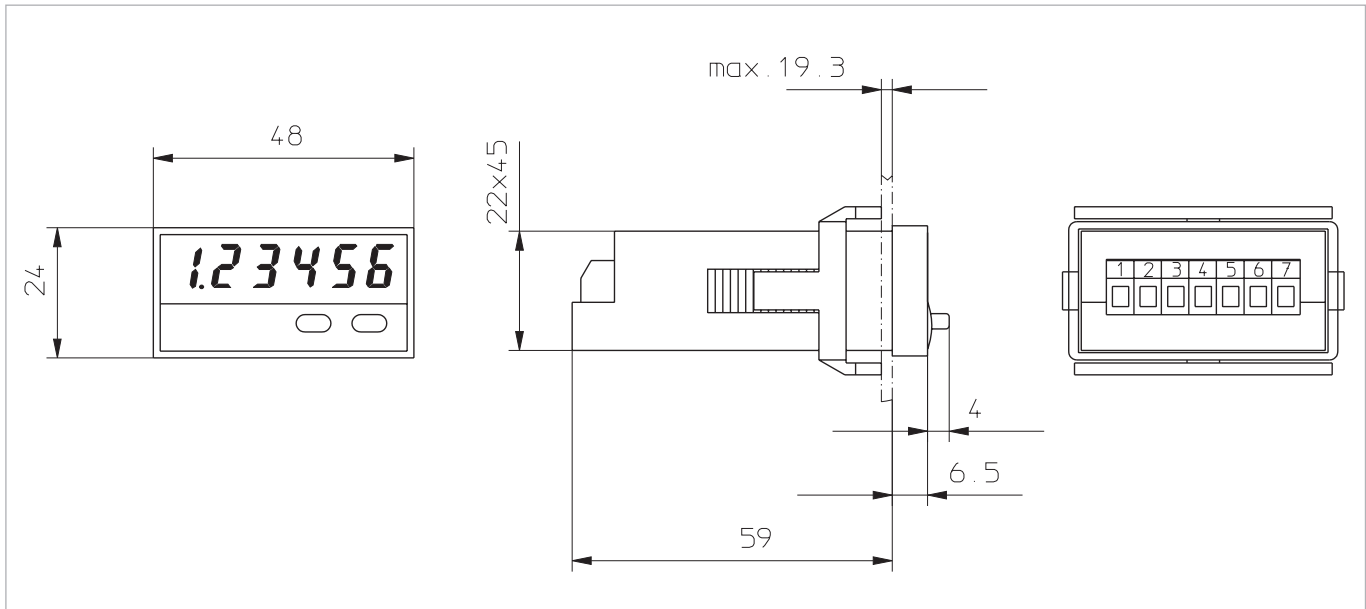
Spannungsversorgung

- 0 = 90..260 VAC
- 3 = 10..30 VDC

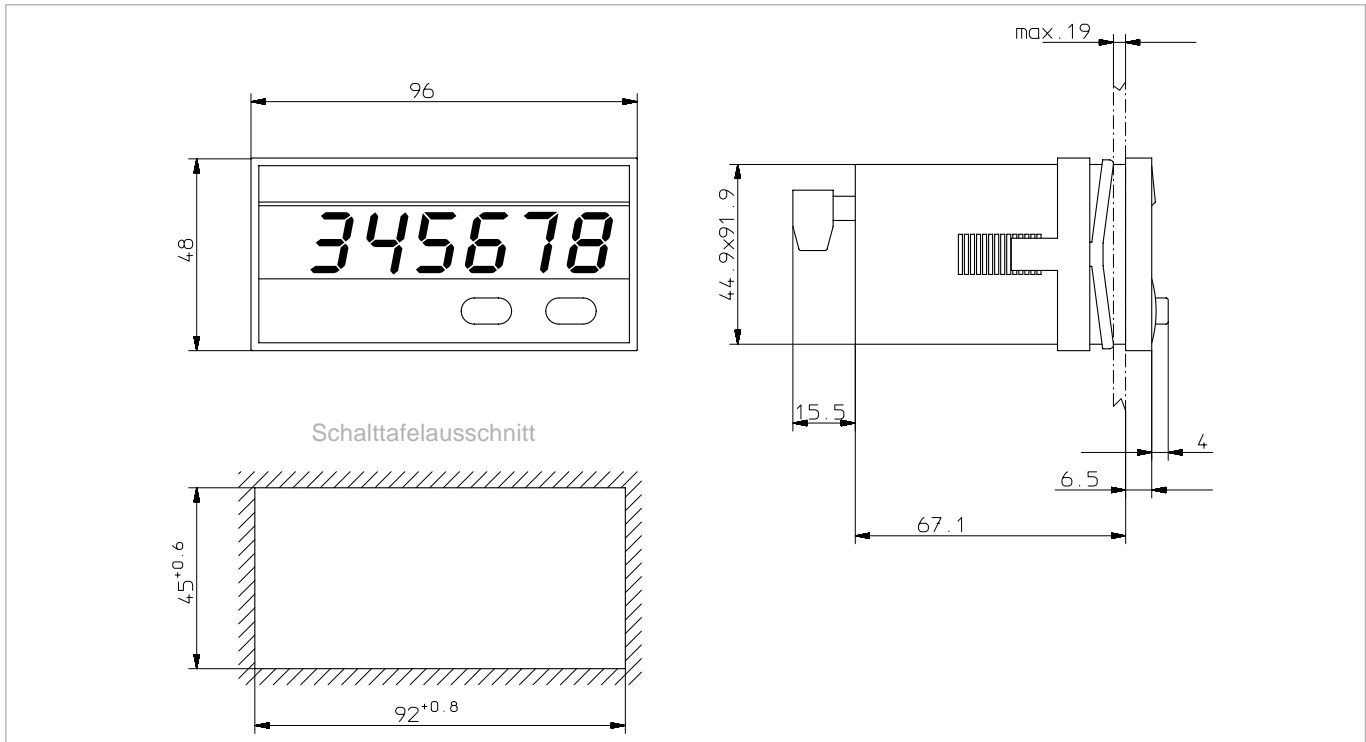
Ausgang

- 0 = Relais
- 1 = Optokoppler

Maßbild **CODIX 529-530:**



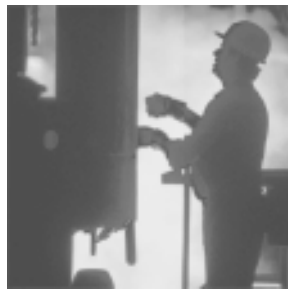
Maßbild **CODIX 550-555:**



Anwendungsbeispiele:



Druckmessung



Temperaturmessung



Durchflussmessung



Füllstandmessung