

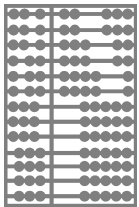
# Einer paßt immer...

Das Familienkonzept : für fast jede Anwendung das richtige Gerät



## Wesentliches:

- 48 x 24 mm DIN Gehäuse (mit Aufsteckrahmen für 50 x 25 mm)
- 6 stellige, sehr helle LED-Anzeige (529 5-stellig)
- 8 mm hohe Ziffern
- zwei Tasten zur einfachen Programmierung und Bedienung
- Anschluß über Schraubklemmen
- IP 65 von vorne
- Eingangsimpulsformen beliebig (durch Schmitt-Trigger)

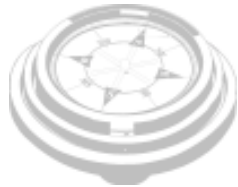


## Wieviele....

### **CODIX 520**

#### Der einfache Summierer

- Anzeigebereich von 0..999 mit Vornullunterdrückung
- Vornullunterdrückung wird nach Überlauf aufgehoben. Zähleranzeige beginnt wieder bei 0
- Zählfrequenz bis zu 10 kHz (im Set-Up auf 30 Hz bedämpfbar)
- SET-Taste zum Nullsetzen (im Set-Up verriegelbar)
- ein Zählengang
- ein Nullsetzeingang (im Set-Up verriegelbar)
- **Artikel Nummer:** 6.520.012.300

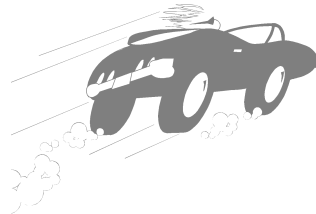


## Wo ist....

### **CODIX 521**

#### Der Summierer und Positionsanzeiger

- Anzeigebereich von -199 999..0..999 999 mit Vornullunterdrückung
- Bei Überlauf blinkt der Zählerstand im 1 s Rhythmus (kein Impulsverlust bis eine Dekade Über- oder Unterlauf)
- Zählfrequenz bis zu 10 kHz (im Set-Up auf 30 Hz bedämpfbar)
- SET-Taste zum rücksetzen auf Setzwert (im Set-Up verriegelbar)
- 2 Zählengänge
- ein Rücksetzeingang (im Set-Up verriegelbar)
- Skalierungsfaktor
- Option: Optokopplerausgang bei Zählerstand  $\leq 0$
- Zählung mit Zählrichtungseingang, Differenzählung, Phasendiskriminator (auch mit Impulsverdopplung)
- **Artikel Nummer:** 6.521.011.300 (mit Optokopplerausgang)  
6.521.012.300

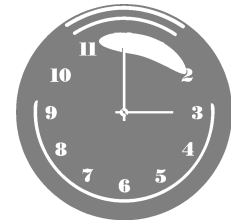


## Wie schnell ist....

### **CODIX 522**

#### Der Frequenzzähler und Tachometer

- Anzeigebereich von 0..999 999 mit Vornullunterdrückung
- Anzeige in 1/s oder 1/min (programmierbar)
- Zählerstand blinkt im 1 s Rhythmus bei Überlauf
- Zählfrequenz bis zu 10 kHz (im Set-Up auf 30 Hz bedämpfbar)
- 1 Zählengang
- Meßprinzip: Periodendauerermessung (mit Mittelwertbildung bei höheren Frequenzen)
- Option: Optokopplerausgang bei  $f=0$  (z.B. als Stillstandsanzeige)
- Skalierungsfaktor (0,00001..99,9999)
- **Artikel Nummer:** 6.522.011.300 (mit Optokopplerausgang)  
6.522.012.300



## Wie lange braucht....

### **CODIX 523**

#### Der Zeitzähler und Kurzzeitmesser

- Anzeigebereich von 0..999 999 mit Vornullunterdrückung
- Bei aktiver Zählung blinkt der Punkt der niedrigsten Dekade
- Anzeige in s, min, h oder h.min.s (programmierbar)
- Dezimalpunkt legt Auflösung fest
- Auflösung bis 0,001 s !
- SET-Taste zum Nullsetzen (im Set-Up verriegelbar)
- Tor, Start und Stop über 2 Eingänge (programmierbar)
- ein Nullsetzeingang (im Set-Up verriegelbar)
- Option: Optokopplerausgang als Laufüberwachung
- **Artikel Nummer:** 6.523.011.300 (mit Optokopplerausgang)  
6.523.012.300



### **CODIX 525**

#### **Der Summierer und Frequenzzähler**

- Anzeigebereich von 0..999 999 mit Vornullen-  
unterdrückung
- Bei Überlauf der Tachome-  
teranzeige blinkt der  
Zählerstand im 1 s Rhyth-  
mus; bei Überlauf des  
Summierzählers Aufhebung  
der Vornullenunterdrückung
- Frequenzanzeige zwischen  
1/s und 1/min wählbar
- Zählfrequenz bis zu 10 kHz
- SET-Taste zum Nullsetzen  
des Summierzählers (im  
Set-Up verriegelbar)
- Taste 2 zum Umschalten  
zwischen Summierzähler  
und Tachoanzeige
- ein Zählengang
- ein Nullsetzeingang (im  
Set-Up verriegelbar)
- separate Skalierungsfaktoren  
für Impulszähler und  
Tacho
- Meßprinzip:  
Periodendauermessung  
(mit Mittelwertbildung bei  
höheren Frequenzen)
- **Artikel Nummer:**  
6.525.012.300

### **CODIX 526**

#### **Der Zweifachsummierer**

- Anzeigebereich von 0..999 999 mit Vornullen-  
unterdrückung
- Vornullenunterdrückung  
wird nach Überlauf aufge-  
hoben
- max. Zählfrequenz 10 kHz
- SET-Taste zum Nullsetzen  
(im Set-Up für jeden Zähler  
getrennt verriegelbar)
- Taste 2 zum Umschalten  
zwischen Summierzähler 1  
und 2
- ein Zählengang
- ein Nullsetzeingang (im  
Set-Up ist die Wirkung auf  
beide Kanäle getrennt  
programmier- und verrie-  
gelbar)
- Skalierungsfaktor
- **Artikel Nummer:**  
6.526.012.300

### **CODIX 527**

#### **Der Summierer und Zeitähler**

- Anzeigebereich von 0..999 999 mit Vornullen-  
unterdrückung
- Bei aktiver Zählung blinkt  
der Punkt der niedersten  
Dekade; bei Überlauf  
Aufhebung der Vornullen-  
unterdrückung
- Anzeige:  
Summierzähler: Dezimal-  
punkt nur anzeigend  
Zeitähler:  
s, min, h oder h.m.s  
Dezimalpunkt legt Auflö-  
sung fest
- SET-Taste zum Rücksetzen  
(im Set-Up für jeden Zähler  
getrennt verriegelbar)
- Taste 2 zum Umschalten  
zwischen Summierzähler  
und Zeitähler
- max. Zählfrequenz 10 kHz
- Zählengang
- Start/Stop oder Tor Eingang
- ein Nullsetzeingang (im  
Set-up verriegelbar)
- Skalierungsfaktor
- **Artikel Nummer:**  
6.527.012.300

### **CODIX 528**

#### **Der Zweifachzeitähler**

- Anzeigebereich von 0..999 999 mit Vornullen-  
unterdrückung
- Bei aktiver Zählung blinkt  
der Punkt der niedersten  
Dekade
- Anzeige in s, min, h oder  
h.min.s (programmierbar)  
Dezimalpunkt legt Auflö-  
sung fest
- SET-Taste zum Rücksetzen  
(im Set-Up verriegelbar)
- Taste 2 zum Umschalten  
zwischen Zeitähler 1 und  
2
- Tor, Start und Stop über 2  
Eingänge (programmierbar)
- ein Nullsetzeingang (im  
Set-Up ist die Wirkung auf  
beide Kanäle getrennt  
programmier- und verrie-  
gelbar)
- **Artikel Nummer:**  
6.528.012.300

### **CODIX 524**

#### **Der Universelle**

- 521-523 in einem Gerät -  
wobei gewünschte Be-  
triebsart programmierbar ist
- **Artikel Nummer:**  
6.524.011.300 (mit Opto-  
kopplerausgang)  
6.524.012.300

### **CODIX 529**

#### **Die Digitalanzeige mit Analogeingängen**

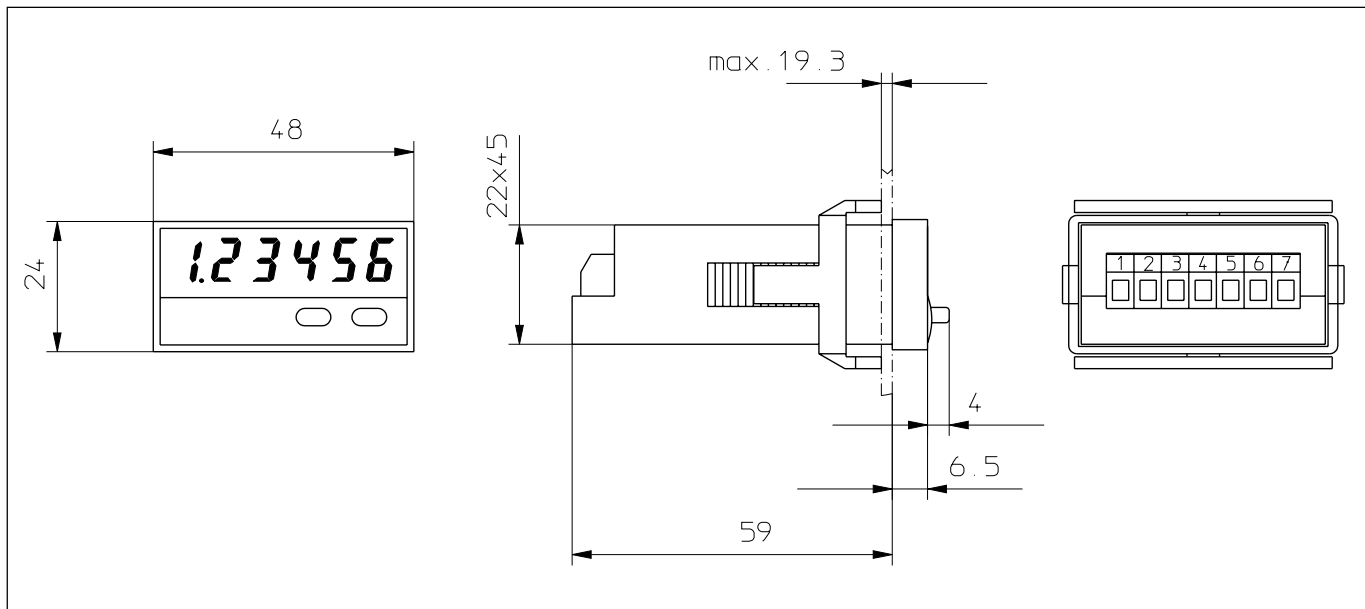
- Passend für alle Bereiche, in  
denen analoge Messwerte,  
wie z. B. Druck, Temperatur,  
Spannung, Strom usw.  
anzuzeigen sind.
- Anzeigebereich von  
-19 999..0..9 9999 mit  
Vornullenunterdrückung
  - Auflösung 14 Bit
  - Anzeige 5 stellig
  - Vier Eingangsbereiche  
(0..20 mA, 4..20 mA  
0..10 V oder 2..10 V)
  - 1 Strommesseingang
  - 1 Spannungsmesseingang
  - Programmierbare Kennlinie
  - Automatische Maximal- und  
Minimalwertspeicherung  
(im Set-up verriegelbar)
  - Eingang zur Anzeigewert-  
speicherung (Latch)
  - **Artikel Nummer:**  
6.529.012.300

### **CODIX 530**

#### **Die Digitalanzeige mit Analogeingängen und integriertem Summierer**

- Beispiel Durchflussmengen-  
messung: Aktueller Durch-  
fluss und Summe zur Erfas-  
sung der Gesamtmenge.
- Digitale Anzeige von  
analogen Messwerten und  
Summenbildung mit  
programmierbarem Faktor
  - Anzeigebereich von  
-19 999..0..9 9999 mit  
Vornullenunterdrückung
  - Auflösung 14 Bit
  - Anzeige 5 stellig
  - Vier Eingangsbereiche  
(0..20 mA, 4..20 mA  
0..10 V oder 2..10 V)
  - 1 Strommesseingang
  - 1 Spannungsmesseingang
  - Programmierbare Kennlinie
  - Programmierbarer Eingang:  
Anzeigewertspeicherung  
(Latch) oder Rücksetzein-  
gang für Summierer
  - Programmierbarer Netz-  
brummfilter (50/60 Hz)
  - **Artikel Nummer:**  
6.530.012.300

## Maßbild:



## Elektrische Kennwerte:

- 10..30 VDC Versorgungsspannung
- Datensicherung über EEPROM (1 Mio. Speicherzyklen oder 10 Jahre)
- Störfestigkeit gemäß EN 50081-2; EN 55011 Klasse B; EN 50082-2
- Umgebungstemperatur -10 °C ... +50 °C
- Schaltpegel low: 0 VDC...0,2 x Versorgungsspannung  
high: 0,6 x Versorgungsspannung...30 VDC
- Eingangswiderstand für Logikeingänge 10 kΩ
- Max. Schaltleistung des Optokopplerausganges: 10 mA bei 30 V
- Polarität der Eingänge programmierbar
- Genauigkeit des Tachometers: 0,1 %
- Genauigkeit des Zeitzählers: 50 ppm