



520
-
530

Rodzina produktów CODIX 520-530 z wyświetlaczem LED

Liczniki impulsów, wskaźniki pozycji, tachometry, liczniki czasu i ich kombinacje, wskaźniki cyfrowe wartości analogowych

- Bardzo jasny wyświetlacz LED 8 mm
- Obudowa DIN 48x24 mm
- 6-cio pozycyjny wyświetlacz
- proste programowanie za pomocą 2 przycisków



Któryś zawsze pasuje...

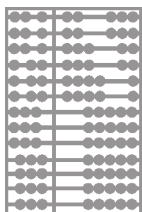
Założenie linii produktów: Właściwe urządzenie do prawie każdego zastosowania



Parametry elektryczne

Najistotniejsze cechy:

- obudowa DIN o wymiarach 48x24 (w komplecie ramka do montowania w panelu o wymiarze otworu 50x25 mm)
- 6-cio cyfrowy wyświetlacz o dużej jasności świecenia (529 i 530 5 cyfrowy wyświetlacz)
- wysokie 8mm cyfry
- proste programowanie za pomocą 2 przycisków
- połączenia zrealizowane za pomocą zacisków śrubowych
- stopień ochrony IP65 (panel czołowy)
- dowolny kształt impulsu wejściowego (dzięki zastosowaniu przerzutnika Schmitta)



ile...

CODIX 520

PROSTY SUMATOR

- zakres wyświetlania 0..999999 z wygaszaniem zer nieznaczących
- po przepelnieniu licznika następuje zniesienie wygaszania zer nieznaczących i rozpoczęcie zliczania od 0
- maksymalna częstotliwość zliczania 10 kHz może być ograniczona do 30 Hz
- przycisk SET zeruje licznik (funkcję można zablokować w trybie programowania)
- jedno wejście zliczające
- jedno wejście resetujące (możliwość zablokowania w trybie programowania)
- numer handlowy:
6.520.012.300



w którym miejscu...

CODIX 521

SUMATOR I WSKAŹNIK POZYCJI

- zakres wyświetlania -199999..0..999999 z wygaszaniem zer nieznaczących
- przepelnienie licznika jest sygnalizowane poprzez pulsowanie wyświetlacza z częstotliwością 1 Hz (przepelnienie nie powoduje utraty zliczanych impulsów do jednej dekady w górę i w dół)
- maksymalna częstotliwość zliczania 10 kHz może być ograniczona do 30 Hz (w trybie programowania)
- przycisk SET do resetowania licznika do wartości początkowej (funkcję można zablokować w trybie programowania)
- 2 wejścia zliczające
- jedno wejście resetujące (można zablokować w trybie programowania)
- współczynnik skalowania (0,00001..99.9999)
- opcjonalnie wyjście z izolacją optyczną przy wartości zliczania ≤ 0
- zliczanie: wejście wyznaczające kierunek zliczania, różnicowe, funkcja dyskryminatora fazy (także z dwukrotną multiplikacją impulsów)
- numer handlowy:
6.521.011.300 (wyjście z optoizolatorem)
6.521.012.300 (bez wyjścia)

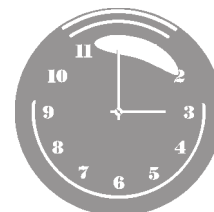


jak szybko...

CODIX 522

MIERNIK CZĘSTOTLIWOŚCI I TACHOMETR

- zakres wyświetlania 0..999999 z wygaszaniem zer nieznaczących
- wyświetlanie w jednostkach 1/s lub 1/min (programowane)
- przepelnienie licznika jest sygnalizowane poprzez pulsowanie wyświetlacza z częstotliwością 1 Hz
- maksymalna częstotliwość zliczania 10 kHz (może być ograniczona do 30 Hz w trybie programowania)
- jedno wejście zliczające
- zasada zliczania: pomiar czasu trwania okresu (wartość średnia tworzona w przypadku wysokich częstotliwości)
- opcjonalnie: wyjście optoizolowane przy częstotliwości $f = 0$ (np. sygnalizacja braku ruchu)
- współczynnik skalowania (0.00001..99.9999)
- numer handlowy:
6.522.011.300 (wyjście z optoizolatorem)
6.522.012.300 (bez wyjścia)



ile czasu...

CODIX 523

LICZNIK CZASU (także krótkich odcinków czasu)

- zakres wyświetlania 0..999999 z wygaszaniem zer nieznaczących
- w czasie aktywnego zliczania pulsuje punkt dziesiąty przy najmniej znaczącej dekadzie
- zliczanie w sekundach, minutach, godzinach bądź w trybie h.min.s (funkcja programowana), położenie punktu dziesiątego decyduje o rozdzielczości zliczania.
- rozdzielczość już od 0.001s!
- przycisk SET do zerowania licznika (funkcję można zablokować w trybie programowania)
- bramka, start, stop zrealizowane przez 2 wejścia (programowalne)
- wejście resetujące (blokowane w trybie programowania)
- tryb pracy: miernik godzin lub miernik krótkich odcinków czasu
- opcjonalnie wyjście z izolacją optoelektroniczną (jako nadzór ruchu)
- numer handlowy:
6.523.011.300 (wyjście z optoizolatorem)
6.523.012.300 (bez wyjścia)

CODIX 525**LICZNIK IMPULSÓW I MIERNIK CZĘSTOTLIWOŚCI**

- zakres wyświetlania 0..999999 z wygaszaniem zer nieznaczących
- przy przepełnieniu licznika podczas pracy w funkcji tachometru wartość zliczana pulsuje z częstotliwością 1 Hz, podczas pracy w funkcji licznika impulsów następuje brak wygaszenia zer nieznaczących
- wyświetlanie w trybie 1/s, 1/min (programowane)
- maksymalna częstotliwość zliczania do 10 kHz
- przycisk SET do zerowania licznika impulsów (funkcję można zablokować w trybie programowania)
- klawisz drugi służy do przełączania pomiędzy funkcjami licznika i tachometru
- jedno wejście zliczające jedno wejście resetujące (można zablokować w trybie programowania)
- oddzielne ustawianie współczynników skalowania dla funkcji licznika impulsów i częstotliciemierza
- zasada zliczania: pomiar czasu trwania okresu (wartość średnia tworzona w przypadku wysokich częstotliwości)
- numer handlowy: **6.525.012.300**

CODIX 526**PODWÓJNY LICZNIK IMPULSÓW**

- zakres wyświetlania 0..999999 z wygaszaniem zer nieznaczących
- po przepełnieniu licznika następuje zniesienie wygaszania zer nieznaczących
- maksymalna częstotliwość zliczania 10 kHz
- przycisk SET do zerowania licznika impulsów (funkcję można zablokować w trybie programowania oddzielnie dla każdego z liczników)
- przycisk drugi służy do przełączania pomiędzy licznikiem 1 i 2
- jedno wejście zliczające
- jedno wejście zerujące (funkcję można programować i zablokować w trybie programowania dla każdego z liczników oddzielnie)
- współczynnik skalowania
- numer handlowy: **6.526.012.300**

CODIX 527**LICZNIK IMPULSÓW I LICZNIK CZASU**

- zakres wyświetlania 0..999999 z wygaszaniem zer nieznaczących
- przy aktywnym zliczaniu pulsuje punkt przy najmniej znaczącej dekadzie; po przepełnieniu licznika następuje zniesienie wygaszania zer nieznaczących
- wyświetlanie:
- licznik impulsów: punkt dziesiątny jest tylko pokazywany (nie decyduje o rozdzielczości)
- licznik czasu: zliczanie w sekundach, minutach, godzinach bądź w trybie h.min.s (funkcja programowana); położenie punktu dziesiątnego decyduje o rozdzielczości zliczania
- przycisk SET zeruje licznik (funkcję można zablokować w trybie programowania dla każdego z kanałów oddzielnie)
- przycisk 2 służy do przełączania pomiędzy funkcją licznika impulsów i licznika czasu
- maksymalna częstotliwość zliczania 10 kHz
- jedno wejście zliczające
- bramka, start, stop zrealizowane przez 2 wejścia (programowalne)
- jedno wejście resetujące (można zablokować w trybie programowania)
- współczynnik skalujący
- numer handlowy: **6.527.012.300**

CODIX 528**PODWÓJNY LICZNIK CZASU**

- zakres wyświetlania 0..999999 z wygaszaniem zer nieznaczących
- przy aktywnym zliczaniu pulsuje punkt przy najmniej znaczącej dekadzie
- zliczanie w sekundach, minutach, godzinach bądź w trybie h.min.s (funkcja programowana) położenie punktu dziesiątnego decyduje o rozdzielczości zliczania
- przycisk SET służy do zerowania (funkcję można zablokować w trybie programowania)
- przycisk drugi służy do przełączania pomiędzy licznikiem 1 i 2
- bramka, start, stop zrealizowane przez 2 wejścia (programowalne)
- jedno wejście resetujące (funkcję można programować i zablokować w trybie programowania dla każdego z liczników oddzielnie)
- numer handlowy: **6.528.012.300**

CODIX 524**UNIWERSALNY LICZNIK**

- licznik ten posiada funkcje liczników 521 – 523, wyboru trybu pracy można dokonać podczas programowania
- numer handlowy: **6.524.011.300** (wyjście z optoizolatorem)
- 6.524.012.300** (bez wyjścia)

CODIX 529**CYFROWY WSKAŹNIK Z ANALOGOWYMI WEJŚCIAMI**

- Urządzenie może być stosowane wszędzie tam gdzie trzeba wyświetlać wartości analogowe np. ciśnienie, temperaturę, napięcie, prąd itp.
- zakres wyświetlania -199999..0..999999 z wygaszaniem zer nieznaczących
- rozdzielczość przetwornika A/C 14 bitów
- wyświetlacz 5 pozycyjny
- cztery zakresy sygnału wejściowego
- (0..20 mA, 4..20 mA, 0..10 V, 2..10 V)
- jedno wejście do pomiaru prądu
- jedno wejście do pomiaru napięcia
- programowana krzywa sygnału wejściowego
- automatyczne zapamiętanie wartości minimalnej i maksymalnej (możliwość zablokowania w funkcji programowania)
- wejście aktywujące: zatrzymanie wartości wyświetlanej (Latch)
- numer handlowy: **6.529.012.300**

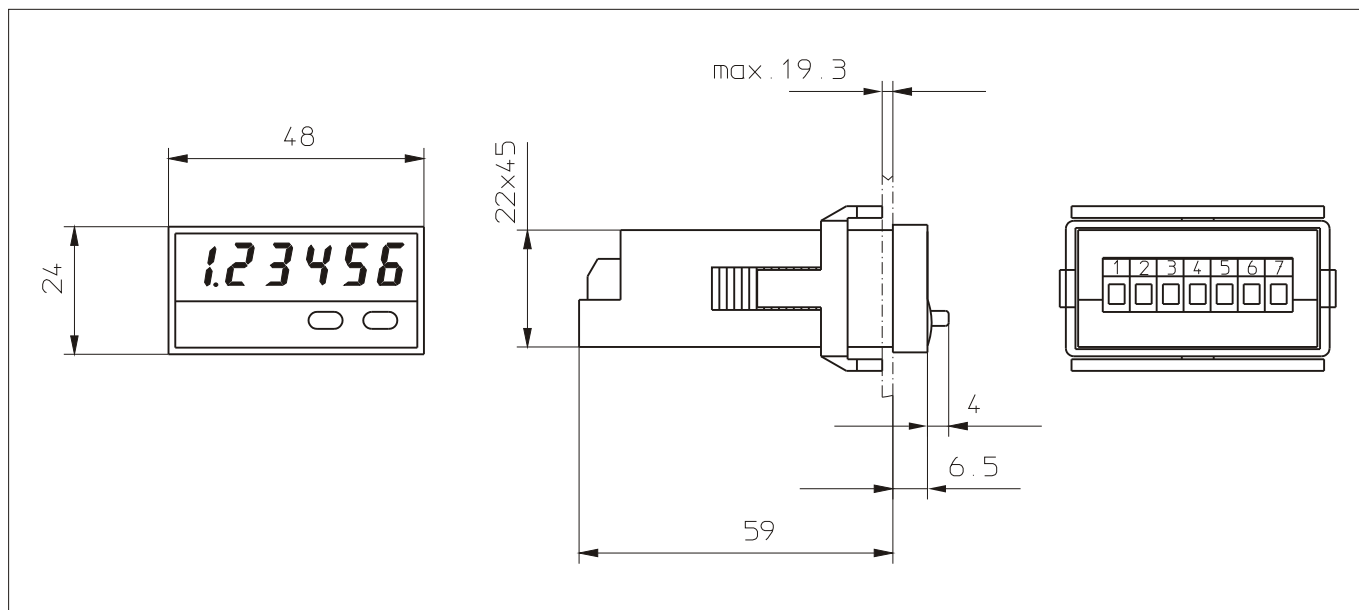
CODIX 530**CYFROWY WSKAŹNIK Z ANALOGOWYM WEJŚCIEM I ZINTEGROWANYM SUMATOREM**

- Przykład: za pomocą urządzenia można dokonać pomiaru przepływu pokazując aktualną wartość oraz sumę w celu uzyskania wartości całkowitej
- cyfrowe wyświetlanie zmierzonej analogowej wartości i obliczanie sumy z uwzględnieniem zaprogramowanego współczynnika podziału
- zakres wyświetlania -199999..0..999999 z wygaszaniem zer nieznaczących
- rozdzielczość 14 bitów
- wyświetlacz 5 pozycyjny
- cztery zakresy sygnału wejściowego
- (0..20 mA, 4..20 mA, 0..10 V, 2..10 V)
- jedno wejście do pomiaru prądu
- jedno wejście do pomiaru napięcia
- programowana krzywa sygnału wejściowego
- programowalne wejście: zapisywanie wyświetlanej wartości (Latch) lub zerowanie licznika
- numer handlowy: **6.530.012.300**

CODIX 530

- programowana filtracja zakłóceń sieciowych (50/60 Hz)
- numer handlowy: **6.530.012.300**

Wymiary:



Parametry elektryczne

- 10..30 V DC napięcie zasilania
- podtrzymanie danych w EEPROM (1 milion cykli lub 10 lat)
- odporność na zakłócenia zgodnie z EN 50081-2; EN 55011 klasa B; EN 50082-2
- temperatura otoczenia -10 °C...+50 °C
- poziomy sygnałów wejściowych
 - zero logiczne: 0 V DC...0.2 x napięcie zasilania
 - jedynka logiczna: 0.6 x napięcie zasilania...30 V DC
- oporność wejściowa 10 kΩ
- maksymalna moc przełączana wyjść optoizolowanych: 10 mA przy 30 V DC
- polaryzacja wejść: programowana dla wszystkich wejść wspólnie
- dokładność tachometru: 0.1 %
- dokładność licznika czasu: 50 ppm

Fritz Kübler GmbH • Zähl- und Sensortechnik
P.O. Box 3440 • D-78023 VS-Schwenningen
GERMANY

Kübler

Tel. +49 77 20 / 39 03-0 • Fax +49 77 20 / 2 15 64
E-Mail: sales@kuebler-gmbh.de
www.kuebler-gmbh.de

DYSTRYBUTOR:



IMPOL-1 F. Szafrński Spółka jawna
02-641 Warszawa • ul. Malawskiego 6
Tel. +48 22 / 844 12 07/08 • Fax + 48 22 / 848 28 58
E-mail: impol@impol-1.pl • www. impol-1.pl