



540
-
548

Rodzina produktów CODIX 540-548 z wyświetlaczem LED

Liczniki impulsów, wskaźniki pozycji, tachometry,
liczniki czasu i ich kombinacje

- wyświetlacz LED o bardzo dużej jasności
- wysokość wyświetlacza: 14 mm
- obudowa zgodna z normą DIN 96x48 mm, głębokość zamontowania tylko 67 mm
- integracja kilku urządzeń w jednym pozwala zaoszczędzić koszt i miejsce
- oszczędność czasu dzięki prostemu programowaniu
- proste i bezpieczne programowanie także w rękawiczkach





Któryś zawsze pasuje...

Koncepcja rodziny urządzeń: właściwe urządzenie do każdego zastosowania

Główne korzyści:

- obudowa zgodna z normą DIN 96x48 mm, głębokość zabudowy tylko 67 mm
- 6 pozycyjny bardzo jasny wyświetlacz LED o wysokości 14 mm, zastępuje on z powodzeniem duże kosztowne wyświetlacze
- wygodne i proste programowanie dwoma przyciskami także w rękawiczkach
- przyłączenia elektryczne zrealizowane za pomocą zacisków śrubowych na wtyku
- stopień ochrony IP65 (panel czołowy)
- dowolne kształty impulsu wejściowego (dzięki zastosowaniu przerzutnika Schmitta)
- integracja kilku urządzeń w jednym redukuje koszty zakupu i montażu
- nowoczesna obudowa



Typ	540	541	542	543	544	545	546	547	548
funkcja									
licznik sumujący	x						2x		
wskaźnik pozycji		x			x				
tachometr/częstotściomierz			x		x	x			
licznik czasu/krótkich odcinków czasu				x	x				
sumator i tachometr						x			
sumator i licznik czasu								x	
podwójny licznik czasu									x
wyjście z izolacją optyczną (opcja)		x	x	x	x				

Dostępny także w obudowie DIN 48x24

CODIX 540

Licznik impulsów

- zakres wyświetlania 0..999 999 z wygaszaniem zer nieznaczących
- stan przepełnienia licznika sygnalizowany jest wyświetlaniem wartości bez wygaszenia zer nieznaczących, zliczanie rozpoczyna się od zera
- maksymalna częstotliwość zliczania do 20 kHz (może być ograniczona w trybie programowania do 30 Hz)
- przycisk SET służy do zerowania licznika (może być zablokowane w trybie programowania)
- jedno wejście zliczające
- jedno wejście zerujące (można zablokować w trybie programowania)
- numer handlowy:

6.540.012.X00

└ napięcie zasilania
0 = 90..260 V AC
3 = 10..30 V DC

CODIX 541

Licznik impulsów i wskaźnik pozycji

- zakres wyświetlania -199 999..0..999 999 z wygaszaniem zer nieznaczących
- przepełnienie licznika jest sygnalizowane poprzez pulsowanie wartości wyświetlanej z częstotliwością 1 Hz (przepełnienie nie powoduje utraty zliczanych impulsów do jednej dekady w górę i w dół)
- maksymalna częstotliwość zliczania 20 kHz (może być ograniczona w trybie programowania do 30 Hz)
- przycisk SET resetuje licznik do zaprogramowanej wartości nastawnej (może być zablokowane w trybie programowania)
- 2 wejścia zliczające
- wejście resetujące (można zablokować w trybie programowania)
- współczynnik skalowania (0.0001...99.9999)
- opcjonalnie: wyjście z optoizolacją przy wartości zliczanej ≤ 0
- zliczanie: wejście sterujące kierunkiem zliczania, różnicowe, funkcja dyskryminatora fazy (też z dwukrotną multiplikacją impulsów)
- numer handlowy:

6.541.01X.X00

└ napięcie zasilania
0 = 90..260 V AC
3 = 10..30 V DC

wyjścia
0 = bez wyjścia
1 = wyjście optoizolowane

CODIX 542

Miernik częstotliwości i tachometr

- zakres wyświetlania 0..999 999 z wygaszaniem zer nieznaczących
- wyświetlanie w 1/s lub 1/min (programowane)
- przepełnienie licznika jest sygnalizowane poprzez pulsowanie wartości wyświetlanej z częstotliwością 1 Hz
- maksymalna częstotliwość zliczania do 20 kHz (może być ograniczona w trybie programowania do 30 Hz)
- jedno wejście liczące
- zasada zliczania: pomiar czasu trwania okresu (z tworzeniem wartości średniej dla wyższych częstotliwości)
- opcjonalnie: wyjście z optoizolacją w przypadku gdy $f = 0$ (np. w przypadku braku ruchu)
- współczynnik skalujący (0.0001...99.9999)
- numer handlowy:

6.542.01X.X00

└ napięcie zasilania
0 = 90..260 V AC
3 = 10..30 V DC

└ wyjścia
0 = bez wyjścia
1 = optosprzęgacz

CODIX 543

Licznik godzin pracy i krótkich odcinków czasu

- zakres wyświetlania 0..999 999 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 dziesiątego decyduje o rozdzielczości zliczania
- rozdzielczość: do 0.001 s!
- przycisk SET do zerowania licznika (może być zablokowane w trybie programowania)
- bramka, start, stop zrealizowane przez 2 wejścia (programowalne)
- 1 wejście zerujące (można zablokować w trybie programowania)
- tryby pracy: licznik godzin lub krótkich odcinków czasu (zależnie od rozdzielczości)
- opcja: wyjście optoizolowane do nadzoru ruchu
- numer handlowy:

6.543.01X.X00

└ napięcie zasilania	0 = 90..260 V AC
	3 = 10..30 V DC
└ wyjścia	1 = optoizolator
	2 = bez wyjścia

CODIX 546

Podwójny licznik impulsów

- Zakres wyświetlania 0..999 999 z wygaszaniem zer nieznaczących
- przepełnienie licznika impulsów jest sygnalizowane brakiem wygaszania zer nieznaczących
- maksymalna częstotliwość zliczania 20 kHz
- przycisk SET służy do zerowania licznika (może być zablokowane w trybie programowania oddzielnie dla każdego licznika)
- przycisk 2 służy do przełączania pomiędzy funkcją licznika 1 i 2
- jedno wejście zliczające
- jedno wejście resetujące (działanie na każdy z liczników programowane i blokowane oddzielnie w trybie programowania)
- współczynnik skalowania
- numer handlowy

6.546.012.X00

└ napięcie zasilania	0 = 90..260 V AC
	3 = 10..30 V DC

CODIX 544

Urządzenie wielofunkcyjne

- funkcje 541-543 w jednym urządzeniu. Rodzaj wykonywanej funkcji można zaprogramować
- numer handlowy:

6.544.01X.X00

└ napięcie zasilania	0 = 90..260 V AC
	3 = 10..30 V DC
└ wyjścia	1 = optoizolator
	2 = bez wyjścia

CODIX 547

Licznik impulsów i licznik czasu

- zakres wyświetlania 0..999 999 z wygaszaniem zer nieznaczących
- przy aktywnym zliczaniu pulsuje punkt przy najmniej znaczącej dekadzie; przepełnienie licznika impulsów jest sygnalizowane brakiem wygaszania zer nieznaczących
- w trybie licznika impulsów: punkt dziesiąty służy tylko do zmiany funkcji wyświetlania
- w trybie licznika czasu: zliczanie w sekundach, minutach, godzinach, i w trybie h.min.s (programowane). Punkt dziesiąty decyduje o rozdzielczości licznika.
- przycisk SET zeruje wartość licznika (funkcję można zablokować dla każdej z funkcji licznika osobno w trybie programowania)
- przycisk 2 służy do przełączania pomiędzy funkcją licznika impulsów i czasu
- maksymalna częstotliwość zliczania 20 kHz
- jedno wejście zliczające
- bramka, start, stop zostały zrealizowane za pomocą 2 wejść (programowalne)
- jedno wejście resetujące (działanie programowane oddzielnie dla licznika impulsów i czasu)
- współczynnik skalowania
- numer handlowy:

6.547.012.X00

└ napięcie zasilania	0 = 90..260 V AC
	3 = 10..30 V DC

CODIX 545

Licznik impulsów i licznik obrotów

- zakres wyświetlania 0..999 999 z wygaszaniem zer nieznaczących
- przepełnienie w trybie licznika obrotów jest sygnalizowane poprzez pulsowanie wartości wyświetlanej z częstotliwością 1 Hz (w trybie licznika impulsów jest sygnalizowane brakiem wygaszania zer nieznaczących)
- wyświetlanie w trybie 1/s lub 1/min (programowane)
- maksymalna częstotliwość zliczania do 20 kHz
- przycisk SET zeruje licznik (może być zablokowane w trybie programowania)
- przycisk 2 służy do przełączania pomiędzy funkcją licznika impulsów i obrotów
- jedno wejście zliczające
- jedno wejście resetujące (można zablokować w trybie programowania)
- osobne współczynniki skalujące dla licznika impulsów i obrotów (0.00001..99.9999)
- zasada pomiaru: w trybie częstotlicznika pomiar czasu trwania okresu (z tworzeniem wartości średniej dla wyższych częstotliwości)
- numer handlowy:

6.545.012.X00

└ napięcie zasilania	0 = 90..260 V AC
	3 = 10..30 V DC

CODIX 548

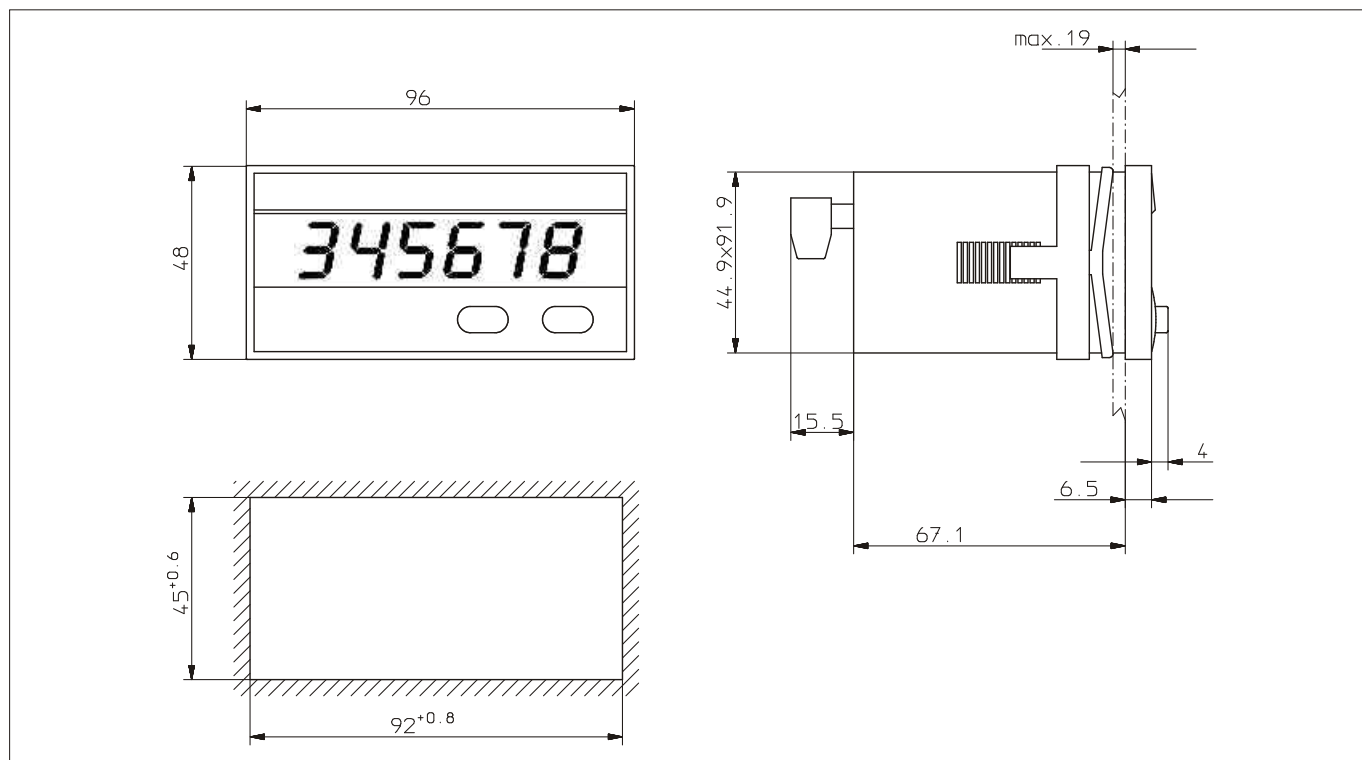
Podwójny licznik czasu

- Zakres wyświetlania 0..999 999 z wygaszaniem zer nieznaczących
- przy aktywnym zliczaniu pulsuje punkt przy najmniej znaczącej dekadzie; przepełnienie licznika impulsów jest sygnalizowane brakiem wygaszania zer nieznaczących
- zliczanie w sekundach, minutach, godzinach, i w trybie h.min.s (programowane). Punkt dziesiąty decyduje o rozdzielczości
- przycisk SET służy do zerowania licznika (funkcję można zablokować w trybie programowania)
- przycisk 2 służy do przełączania pomiędzy wyświetlaniem wartości licznika 1 i 2
- bramka, start, stop zostały zrealizowane za pomocą 2 wejść (programowalne)
- jedno wejście resetujące (działanie programowalne oddzielnie dla każdego kanału)
- numer handlowy:

6.548.012.X00

└ napięcie zasilania	0 = 90..260 V AC
	3 = 10..30 V DC

Wymiary:



Parametry elektryczne

- napięcie zasilania: 10..30 V DC
- 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
 - AC:
 - zero logiczne: 0 V DC...4 V DC
 - jedynka logiczna: 12...30 V DC
 - DC:
 - zero logiczne: 0...0.2 x UB
 - jedynka logiczna: 0.6 x UB...30 V DC
- oporność wejściowa 10 kΩ
- maksymalna moc przełączana wyjść optoizolowanych: 10 mA przy 30 V DC
- maksymalny pobór mocy:
 - AC: 6.6 VA
 - DC: 1.2 W
- polaryzacja wejść: programowana dla wszystkich wejść wspólnie
- dokładność tachometru: 0.1 %
- dokładność licznika czasu: 50 ppm
- stopień zabezpieczenia IP 65 (od czoła)

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

02-255 Warszawa

ul. Krakowiaków 103

Tel. (0 prefix 22) 886 56 02

Fax (0 prefix 22) 886 56 04

www.impol-1.pl e-mail: impol@impol-1.pl