




Protokół komunikacji

• Wydajność chwilowa.....	R32 L
• Wydajność średnia	R32 L
• Prędkość	R32 L
• Licznik główny.....	R32 L
• Licznik pomocniczy.....	R32 L
• Status	E32 L
• Próg minimalny	R32 L/E
• Próg maksymalny	R32 L/E
• Współczynnik materiału	E16 L/E (0 lub 1)
• Kontrola	E16 L/E

ZŁĄCZE DLA OPCJONALNEJ KARTY

Jedna opcja z poniższych:

- ▼  Profibus-DP
- ▼  DeviceNet
- ▼ **Modbus-TCP** Ethernet Modbus-TCP
- ▼  EtherNet/IP

- ▼ Karta wyjścia analogowego 4-20 mA lub 0-10 V
 - Izolacja galwaniczna 1500 V RMS
 - Możliwość odczytu wartości ujemnych masy w zakresie 0-4 mA.

Przyporządkowanie wejść / wyjść

- ▼ 2 wejścia cyfrowe
 - Zwiększenie predkości.
 - Kasowanie licznika głównego.
 - Kasowanie licznika pomocniczego.
 - Kasowanie bilansu.
 - Współczynnik materiału.
 - Zerowanie.
 - Wydruk bilansu.
 - Kontrola poślizgu.
 - Przenośnik w ruchu.
- ▼ 4 wyjścia cyfrowe.
 - Zerowanie w trakcie.
 - Zerowanie poprawne.
 - Błąd zerowania.
 - Próg maksymalny.
 - Próg minimalny.
 - Przepływ poza zakresem.
 - Zerowanie okresowe licznika zdalnego.
 - Impulsy licznika głównego.
 - Impulsy licznika pomocniczego.
- ▼ 1 wyjście analogowe
 - Wydajność
 - Prędkość
 - Ciężar na metr

Wyświetlacz

Kontrola	• Technologia segmentowa FSC (Field Sequential Colour)
Zerowanie	• Podświetlenie w 7 kolorach
Pomocniczy reset	• Wyświetlanie masy w 7 znakach o wysokości 25 mm
Główny reset	• Strefa tekstowa 10 znaków po 8 mm wysokości
Bilans reset	• Kontrolki działania magistrali terenowej
Bilans drukowanie	• Szeroki kąt widzenia i wysoki kontrast
	• Komunikaty w języku: angielskim, francuskim i polskim

Klawiatura

- Sensoryczna.

Charakterystyka metrologiczna

- Do 200000 działek HML.
- Czulość 2mV/V
- Minimalne napięcie na działkę 0.5 µV
- Napięcie zasilania czujnika 5 V
- Minimalna oporność czujnika 43 Ω
- Maksymalna oporność czujnika..... 1245 Ω
- Podłączenie 4/6 przewodów
- Do 100 pomiarów / sekundę
- Cyfrowe filtry kaskadowe na 2 konfigurowalnych poziomach

Charakterystyka środowiska pracy

- Zasilanie* 9 to 30 V DC
- Maksymalny pobór mocy:
 - Typowy 1.4 W
 - Z opcją 4-20 mA / 0-10 V 1.8 W
 - Z opcją magistrali terenowej 2.7 W
- Temperatury
- Temperatura pracy -15 °C / + 60 °C (przy 80% wilgotności względnej, bez kondensacji)
- Temperatura przechowywania - 20 °C / + 65 °C (przy 90% wilgotności względnej, bez kondensacji)

Dostępne wersje

- ▼ i 40-SS BS - obudowa nierdzewna
- ▼ i 40-PM BS - panel do zabudowy
- ▼ i 40-DR BS - zabudowa na szynie DIN

* Przy opcji 4-20 mA : 22 V minimum.

Twój specjalista

Ilustracje nie mają charakteru kontraktowego. Precia-Molen zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian danych technicznych urządzeń opisanych w niniejszej broszurze.

Siedziba i zakład produkcyjny **PRECIA-MOLEN**
BP 106 - 07000 Privas - Francja
Oddział w Polsce: **PRECIA** Polska Sp. z o.o.
ul. Lublańska 34, 31-476 Kraków
tel: 12 411 50 50
fax: 12 412 18 13
e-mail: biuropi@preciamolen.com.pl

**PRECIA
MOLEN**
WORLDWIDE WEIGHING

i 40 BS Miernik ważenia ciągłego

**PRECIA
MOLEN**
WORLDWIDE WEIGHING

Zastosowanie

Miernik i40 BS jest przeznaczony do pomiaru strumienia o zmiennej wydajności produktów luzem, bez limitu wydajności. Posiada kartę pomiaru ciężaru i prędkości przesuwu taśmy przenośnika.

Różne sposoby wykończenia umożliwiają montaż wolnostojący, do zabudowy w pulpicie lub na szynie DIN.

Funkcje

Podświetlany wyświetlacz umożliwia wyświetlanie w zależności od wyboru następujących informacji:

- ▼ W linii głównej - 7 znaków o wysokości 25 mm
 - przepływ strumienia materiału w jednostkach do wyboru: kg/h, kg/s, t/h lub lb/h.
 - ciężar na metr z możliwością wyboru wyświetlanej jednostki: kg/m lub lb/m.
 - prędkość taśmy przenośnika z możliwością wyboru wyświetlanej jednostki m/s, m/min, ft/s lub rpm.
- ▼ W drugiej linii - 10 segmentów po 8 mm wysokości, z możliwością wyboru jednostki dla liczników: kg, t lub lb. W drugiej linii wyświetla się również podsumowanie i informacja w zależności od wykonywanej czynności.

Elektronika i40 BS z powodzeniem może zastąpić dotychczas użytkowane systemy wagowe.

Miernik i40 BS spełnia podstawowe wymagania dla swojej dziedziny zastosowania:

- ▼ Ważenie
 - Pomiar ciężaru i prędkości taśmy.
 - Zerowanie automatyczne lub ręczne.
 - Określenie wydajności chwilowej.
 - Wydajność średnia w programowalnej jednostce czasu.
 - Licznik główny i pomocniczy.
 - Zarządzanie progami minimum i maksimum dla przepływu z przyporządkowaniem koloru wyświetlacza
- ▼ Drukowanie
 - Ręczne lub automatyczne menu bilansu.

Przykład wydruku:

```
-----  
PRECIA MOLEN  
Worldwide Weighing  
-----  
  
23/09/2014 A 15:21:20  
BATCH FLOW : 18.4 t/h  
PEAK FLOW : 245 t/h  
OVERFLOW TIME : 00h 01mn 37s  
SUBFLOW TIME : 00h 00mn 08s  
LOADED TIME : 01h 00mn 48s  
EMPTY TIME : 00h 00mn 12s  
STOPPING TIME : 00h 00mn 00s  
GLOBAL TOTAL : 330 t  
PARTIAL TOTAL : 62.22 t  
BATCH TONNAGE : 18.74 t
```

Panel sterujący




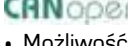
Klawiatura

1. Wyjście z menu.
2. Dostęp do menu użytkownika lub serwisowego.
3. Klawisz potwierdzenia.
4. Dostęp do wydruku lub klawisz nawigacyjny.
5. Dostęp do ekranu aplikacji, menu metrologicznego i funkcji nawigacyjnych po menu.
6. Dostęp do zerowania dynamicznego wagi oraz funkcji nawigacyjnych po menu.

Wyświetlacz

7. Wyświetlanie przepływu, ciężaru na metr lub prędkości taśmy.
8. Wyświetlanie licznika pomocniczego lub głównego, bieżących błędów lub statusu zerowania.
9. Wskaźnik osiągnięcia progu maksymalnego.
10. Wskaźnik osiągnięcia progu minimalnego.

Opcje komunikacji szeregowej

- ▼ Port USB i/lub port RS 232 i/lub port RS232/485
Protokoły: Slave Modbus RTU
- ▼ Port Ethernet 10/100Mb RJ 45
- ▼  kartaµSD
 - Tworzenie kopii zapasowej i przywracanie parametrów.
 - Obsługa pamięci DSD o pojemności 300000 rekordów
- ▼  Komunikacja magistralą CanOpen
 - Możliwość podpięcia wyświetlacza d 20
 - Możliwość integracji miernika i 40 BS z systemem I400

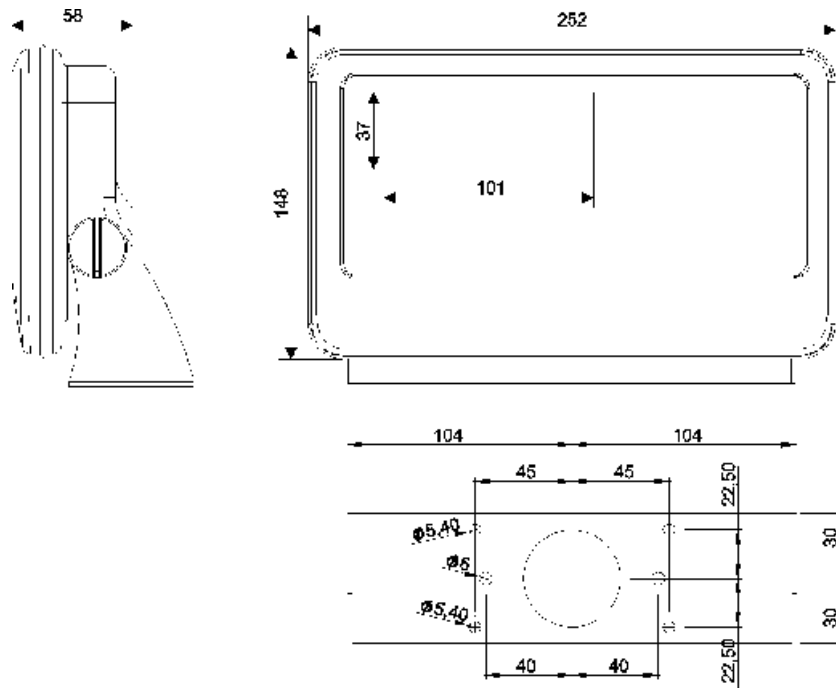
Zgodność elektryczna

- Zgodność z wymaganiami dyrektywy 2004/108/CE dotyczącej kompatybilności elektromagnetycznej.
- Zgodność z wymaganiami dyrektywy 2006/95/CE dotyczącej urządzeń niskonapięciowych.

Dostępne modele

i 40-SS BS - obudowa nierdzewna

- ▶ Stal nierdzewna 304L
- ▶ Stopień ochrony IP66
- ▶ Uchwyt obrotowy z zakresie 180 °
- ▶ Masa 1.5 kg
- ▶ Zestaw do zabudowy:
 - Wycięcie 270²₀ mm x 165 mm²₀ mm (maksymalna grubość materiału 6 mm).

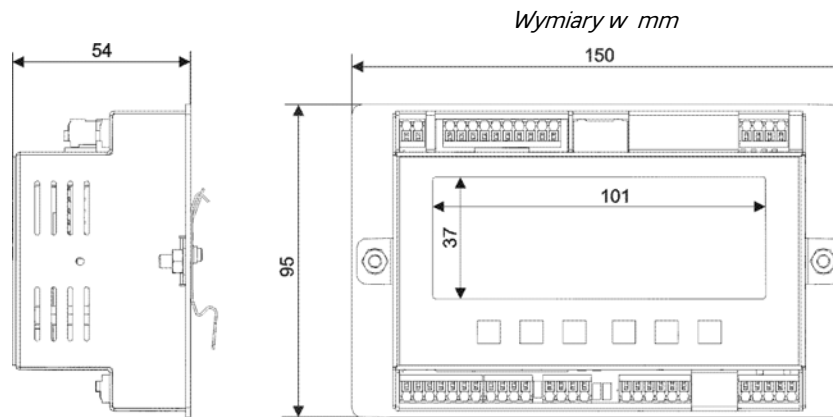


i 40-SS BS



i 40-DR BS - montaż na szynie DIN

- ▶ Szyna DIN Omega 35 mm zgodnie z EN 50022
- ▶ Obudowa z blachy
- ▶ Stopień ochrony IP30
- ▶ Masa 450 g

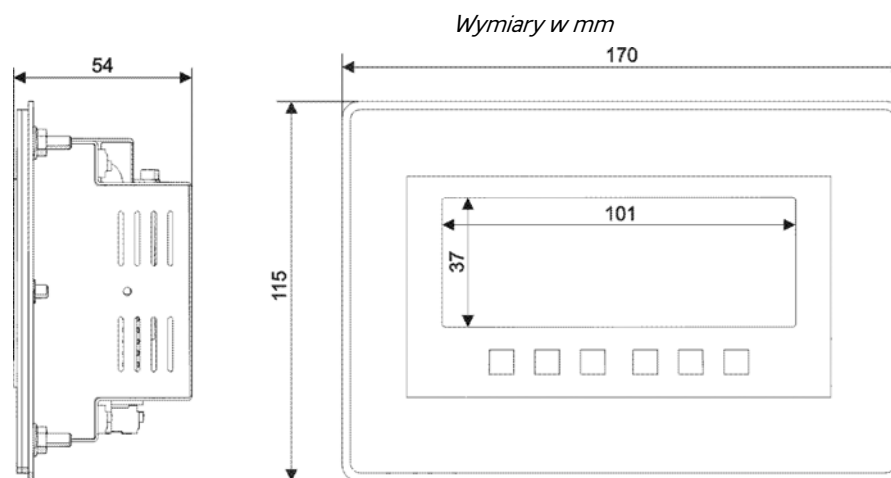


i 40-DR BS



i 40-PM BS - panel do zabudowy

- ▶ Front wykonany ze stali nierdzewnej 304 L
- ▶ Obudowa metalowa
- ▶ Stopień ochrony IP54
- ▶ Stopień ochrony ogólny IP30
- ▶ Masa 450 g
- ▶ Zestaw do zabudowy:
 - Wycięcie 270²₀ mm x 165 mm²₀ mm (maksymalna grubość materiału 5 mm).



i 40-PM BS

