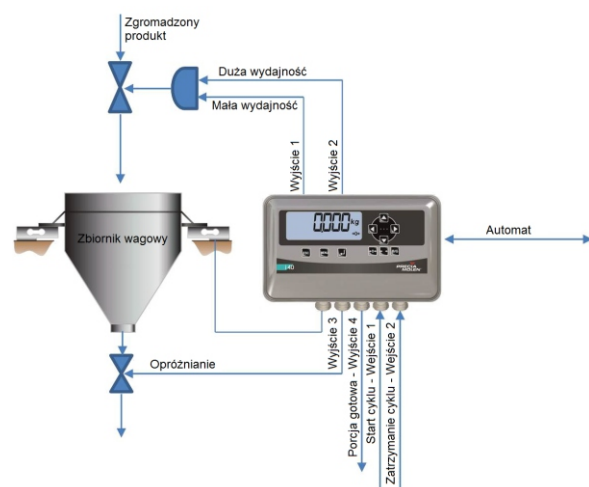


Właściwości

Schemat synoptyczny



Cykle

- Dozowanie w netto lub brutto dla napełniania lub opróżniania
- Monitoring urządzenia dla 2 prędkości (dozowanie zgrubne/dosypka)
- Automatyczna korekta błędu towaru w locie
- Kontrola tolerancji zadozowanego produktu
- Cykl opróżniania (przy załadunku) lub napełniania zbiornika buforowego (przy rozładunku)

Wejścia / Wyjścia

- 4 izolowane wejścia cyfrowe 48 V AC / DC – 100 mA
- 2 wejścia cyfrowe 8-30 V DC 15 mA

Przyporządkowane funkcje

Wejścia	Wyjścia
Kasowanie	Cykl w trakcie
Tara z stabilnością	Dozowanie zgrubne
Tara bez stabilności	Dosypka
Przywołanie wartości brutto	Opróżnianie / Napełnianie
Kasowanie statystyki	Poza tolerancją
Start cyklu / restart	Porcja gotowa
Pauza cyklu	Domyslnie
Porzucenie cyklu	Pauza cyklu
	Ciężar stabilny
	System gotowy

Statystyki

Wyświetlanie na ekranie: ilość wykonanych porcji z min. i maks., ciężar całkowity, ciężar średni i odchylenie standardowe.

Komunikacja

- 1 konfigurowalny port szeregowy RS232/RS485
- Protokół Modbus RTU w trybie slave

Opcje

Komunikacja poprzez magistralę szeregową

- PROFIBUS-DP*
- PROFINET*
- DeviceNet*
- Ethernet Modbus-TCP*
- EtherNet/IP*

Karta µSD

- Umożliwia zapisywanie/odczytywanie ustawień
- Pamięć alibi (DSD) umożliwiającą zapis 300000 zdarzeń w metrologii prawnej

Wyjście analogowe*

- Wyjście analogowe 4-20 mA lub 0-10 V
- Izolacja galwaniczna 1500 V RMS
- Możliwość odczytu wartości ujemnych w zakresie 0-4 mA
- Wskazanie masy chwilowej brutto lub netto

Ośłona zabezpieczająca

- Dla ochrony miernika i 40-JB
- Nie pozwala na wykorzystanie miernika w metrologii prawnej

Zestaw montażowy

- Do zabudowy miernika i 40 EDU-SS w drzwiach szafy lub w pulpicie

* Opcje wykluczające się. Możliwe tylko jedno z podłączeń wyróżnionych gwiazdką* lub wyjście analogowe.



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: biuropl@preciamolen.com.pl



i 40 EDU Miernik dozowania prostego



i 40-SS EDU*

i 40-PM EDU

i 40-DR EDU

i 40-JB EDU

Urządzenie i 40 EDU jest miernikiem przemysłowym specjalnie przeznaczonym do prostych operacji naważania. Może pracować niezależnie lub pod kontrolą systemu nadrzędnego.

Szeroka gama interfejsów pozwala na bezpośrednie podłączenie do większości istniejących automatów i komputerów przemysłowych.

Kilka rodzajów wykończenia obudowy umożliwia bezpośrednią instalację w środowisku pracy, w szafie lub w panelu sterowniczym.

Wyświetlacz

- Segmentowy w technologii FSC (Field Sequential Color)
- 7-kolorowy z regulacją podświetlenia
- Wyświetlanie masy - 7 znaków o wysokości 25-mm
- Pole tekstowe - 10 liter o wysokości 8 mm
- Jednostki masy: g, kg, t i lb
- Wskaźniki dla metrologii i pracy magistrali terenowej
- Wysoki kontrast i kąt patrzenia
- Komunikaty wielojęzyczne

Certyfikacja metrologiczna

Certyfikat prób wydany przez jednostkę notyfikowaną zgodnie z Dyrektywą 2009/23/WE odnoszącą się do wag nieautomatycznych:

- Klasa III IPFNA,
- Pojedynczy zakres 1 x 3 000 lub 1 x 6 000 działek,
- Podwójny zakres 2 x 3 000 lub 2 x 6 000 działek.

Dane techniczne środowiska pracy

- Zasilanie 9 to 30 V DC*
- Maksymalny pobór prądu:
Standardowo 14 W
Z opcją 4-20 mA / 0-10 V 18 W
Z opcją magistrali terenowej 27 W
- Połączenia na zaciskach sprężynowych
- Temperatura użytkowania -15 °C / + 60 °C**
(przy maks. 80 % wilgotności względnej bez kondensacji)
- Temperatura przechowywania - 20 °C / + 65 °C
(przy maks. 90 % wilgotności względnej bez kondensacji)

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

** -10 °C / + 40 °C w użytkowaniu w metrologii prawnej.

Klawiatura

- Przyciski dotykowe
- 12-to znakowa klawiatura numeryczna (tylko dla i 40-SS EDU)
- 2 przyciski procesowe (start cyklu/stop cyklu)
- 3 przyciski dostępu do menu

Charakterystyka metrologiczna

- Do 200 000 działek dla urządzeń poza metrologią prawną
- Czulość 2 mV/V
- Minimal tension division per division 0.5 µV
- Zasilanie czujnika wagowego 5 V
- Minimalna impedancja czujnika wagowego 43 Ω
- Maksymalna impedancja czujnika wagowego 1245 Ω
- Podłączenie 4/6 przewodów
- Do 100 pomiarów na sekundę
- Cyfrowe filtry kaskadowe na 2 konfigurowalnych poziomach
- Bezpośrednie podłączenie od 1 do 4 czujników analogowych dla wersji i 40-JB EDU

* Dostępny również w IP69K

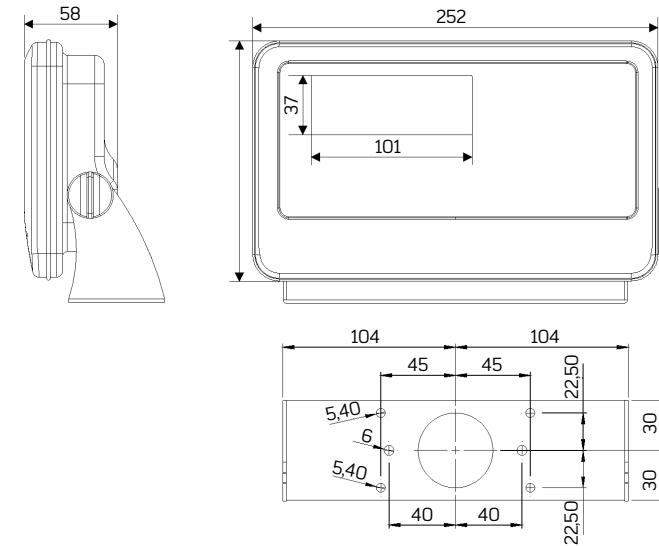
IP69K
LCIE : 115532-630480

i 40-SS EDU wersja w obudowie nierdzewnej

Dane techniczne

- ▼ Obudowa SS 304L
- ▼ 5 dławików kablowych ISO 16
- ▼ Szczelność IP66
- ▼ Podstawa obrotowa 180°
- ▼ Masa 1,5 kg

Wymiary



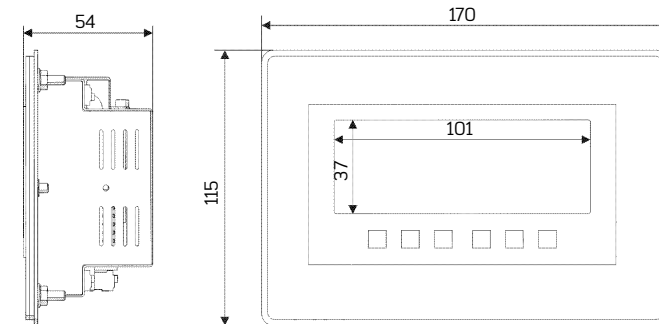
Wymiary w mm.

i 40-PM EDU wersja do zabudowy

Dane techniczne

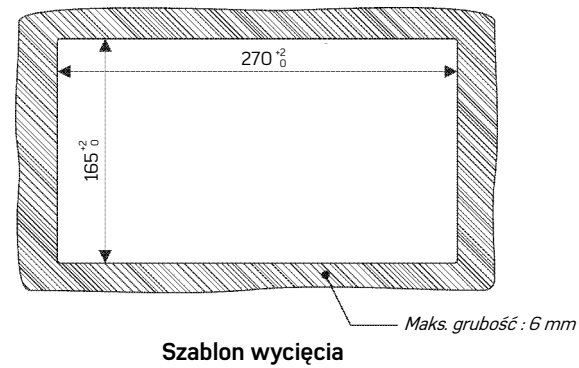
- ▼ Front panel SS 304L
- ▼ Obudowa Metalowa
- ▼ Szczelność panelu frontowego IP54
- ▼ Szczelność całkowita IP30
- ▼ Masa 450 g

Wymiary

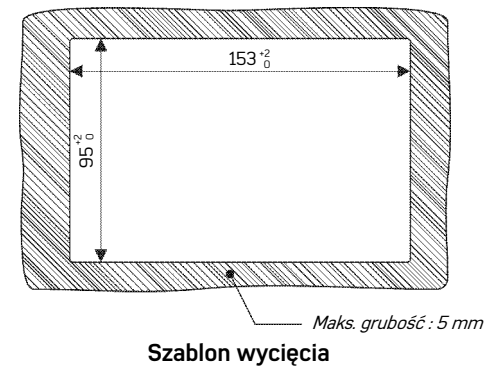


Wymiary w mm

Zestaw montażowy (opcja)

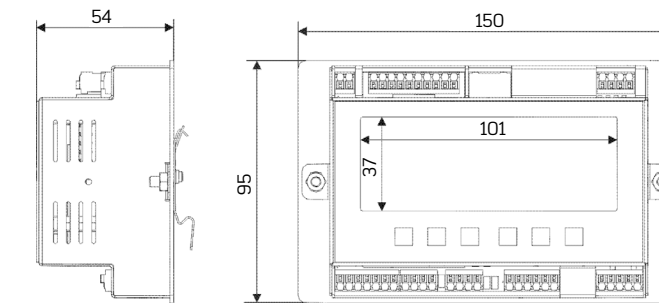


Zestaw montażowy



i 40-DR EDU wersja na szynę DIN

Wymiary



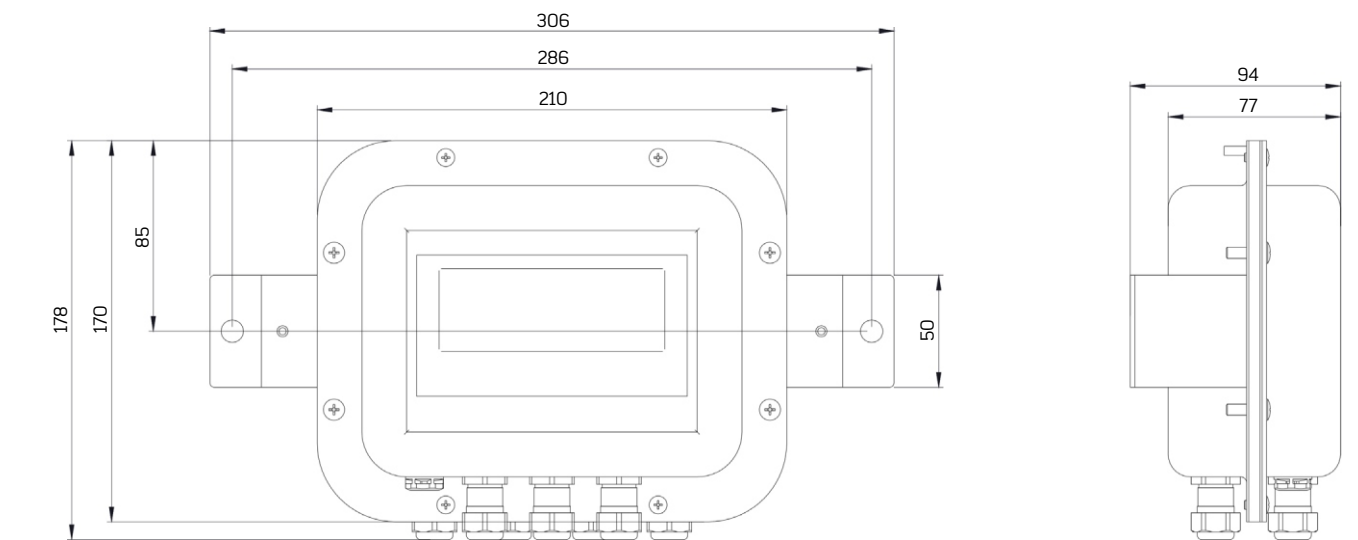
Wymiary w mm.

Dane techniczne

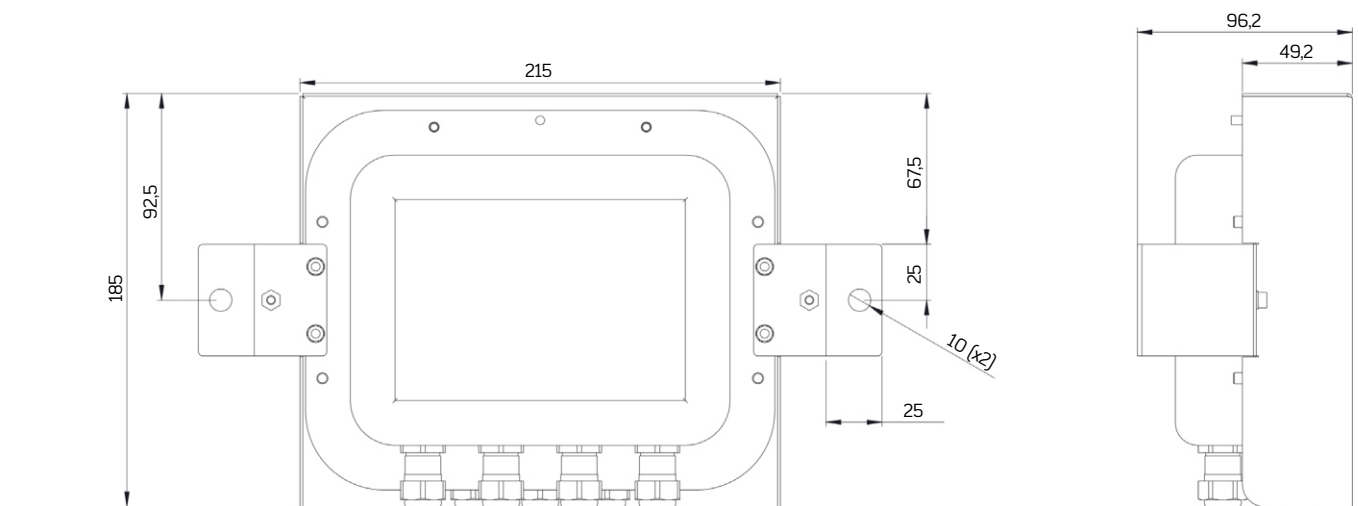
- ▼ Mocowanie na szynie Omega 35 mm DIN EN 500022
- ▼ Obudowa Metalowa
- ▼ Szczelność IP30
- ▼ Masa 450 g

i 40-JB EDU wersja z puszką połączeniową dla 4 czujników

Wymiary



Wymiary z obudową ochronną (opcja)



Wymiary w mm.

Dane techniczne

- ▼ Obudowa SS 304L
- ▼ 7 dławików kablowych ISO 16
- ▼ Szczelność IP66
- ▼ Masa 1,5 kg
- ▼ Masa z obudową ochronną 2,2 kg