

Mocny i kompaktowy przetwornik

Nowoczesna konfiguracja i monitorowanie stanu



Szybszy transfer danych

Szybka aktualizacja z częstotliwością 200 Hz pozwala na zwiększenie wydajności oraz zoptymalizowanie procesów ważenia każdego urządzenia. Taka szybka aktualizacja umożliwia nawet 10-krotnie większą przepustowość danych ważenia w porównaniu z innymi urządzeniami, co prowadzi do zwiększenia ogólnej wydajności produkcyjnej.



Szybka instalacja

Włączenie oraz uruchomienie w ciągu kilku minut dzięki przyjaznemu dla użytkownika interfejsowi. Przetwornik ACT100 jest zintegrowany z serwerem sieciowym, co zapewnia większą elastyczność. Dodatkową zaletą urządzenia jest zdalny dostęp dla użytkowników i możliwość serwisowania z dowolnego miejsca.



Wbudowany wyświetlacz i klawiatura

Wbudowany wyświetlacz i klawiatura zapewniają łatwą konfigurację i monitorowanie stanu dzięki komunikatom tekstowym. Umożliwia to również wydłużenie czasu sprawnego działania przy wykonywaniu kalibracji, regulacji lub rozwiązywaniu problemów u źródła. Cztery wskaźniki LED do wyświetlania stanu w jednym widoku umożliwiają lepszy wgląd w działanie urządzeń.



Monitorowanie stanu

Przetwornik ACT100 ma wiele funkcji, które zgłaszają zarówno stan pracy, jak i błędy. Oprócz wbudowanego wyświetlacza przetwornik ACT100 zawiera również punkty we/wy, które są mapowane na błędy i wykorzystuje 24 mA do ich wskazywania.



Przetwornik masy ACT100

Szybkie wyjście analogowe 4–20 mA

Analogowy przetwornik masy ACT100 zapewnia dokładny pomiar przy dużych prędkościach. Jest wyposażony w nowoczesne funkcje serwisowe, takie jak zdalny dostęp za pośrednictwem sieci Ethernet.

Wybierz ACT100 i zyskaj:

- Łatwe podłączanie do PLC i DCS
- 4–20 mA, wyjście 0–10 V z częstotliwością 200 Hz
- Zdalna konfiguracja przy użyciu zintegrowanego serwera WWW
- Łatwa konfiguracja za pomocą wyświetlacza OLED i klawiatury
- Wgląd w funkcjonowanie za pośrednictwem komunikatów tekstowych
- Oszczędność miejsca – kompaktowa obudowa – szerokość tylko 40 mm
- Zautomatyzowane sterowanie przez szybkie digital I/O
- Łatwe podłączanie do większości wag analogowych z czujnikami tensometrycznymi
- CalFree™ adiustacja bez wzorców masy
- ATEX / IECEx / FM (tylko ACT100xx)

Przetwornik masy ACT100

Parametry		Jednostki miary	ACT100	ACT100xx
Obudowa	Typ obudowy		Montaż na szynie DIN, mocne tworzywo, szybkie łączenie i automatyczne uziemienie w 3 punktach	
	Szer. x wys. x gł.	mm / in	40 x 110 x 100 (1,6 x 4,3 x 4)	
	Masa wysyłkowa	kg / lb	0,6 (1,3)	
	Ochrona środowiska		IP20, typ 1	
	Legalizacja	°C / °F	od -10 do 40 / od 14 do 104, wilg. wzg. od 10% do 90%, bez kondensacji	
	Obsługa	°C / °F	od -10 do 50 / od 14 do 122, wilg. wzg. od 10% do 90%, bez kondensacji	
	Przechowywanie	°C / °F	od -40 do 60 / od -40 do 140, wilg. wzg. od 10% do 90%, bez kondensacji	
Szybkość pomiaru	Szybkość odświeżania	Hz	200 Hz	
	Filtrowanie cyfrowe		Filtr dolnoprzepustowy TraxDSP, częstotliwość graniczna regulowana w zakresie 1–20 Hz	
Komunikacja	Wyjście analogowe		4–20 mA, 0–20 mA, 0–24 mA, 0–5 V, 0–10V – rozdzielczość 16 bitów	
	Interfejsy serwisowe		Serwer WWW Ethernet TCP/IP RJ45; klawiatura i wyświetlacz	
Wymagania dotyczące zasilania	Szczytowe podczas uruchamiania	V DC / mA	12 – 30 V DC; 1000 mA	
	Normalna praca	VDC / W	12–30 V DC; 4,1 W	
Rozpraszanie energii		Szer.	<5 W	
Waga	Typ wagi		Analogowe czujniki wagowe	
	Liczba urządzeń wejściowych		do 4x 350 Ω; 1–4mV/V	
	Liczba wag		1	
	Napięcie wzbudzenia wagi	VDC	5	
	Wzorcowanie		Zero/Zakres z linearyzacją do 5 punktów; Krok; CalFree	
Wyświetlacz	Typ		Zielony OLED ze wskazaniami masy, jednostek masy, brutto/netto i symbolami graficznymi ruchu i punktu zerowego.	
	Wysokość znaków	mm / in	5,6 / 0,22	
	Stan kontrolki LED		Waga (SCL), Zasilanie (PWR), Wyjście analogowe (AO), Urządzenie (DEV)	
	Wyświetlacz masy		Maksymalnie 7 cyfr	
Klawiatura			4 klawisze (góra, dół, lewo, Enter); nakładka z poliestru (PET) o grubości 0,9 mm; szyba wyświetlacza z poliwęglanu o grubości 0,178 mm	
Atesty	Bezpieczeństwo produktów		UL, cUL, CE, FCC	
	Strefy Ex	Globalne	nie dot.	Ex nA IIC T4 Gc Ex ec IIC T4 Gc -10°C ≤ Ta ≤ +40°C IECEX FMG 19.0043X
		Europa		II 3 G Ex nA IIC T4 Gc II 3 G Ex ec IIC T4 Gc -10°C ≤ Ta ≤ +40°C ATEX FM19ATEX0213X
		USA i Kanada		ANI Klasa I, II, III Kategoria 2, Grupy A-D, F, G ; ANI Klasa I Strefa 2 IIC (tylko USA) ANI Strefa 22 IIIB (tylko USA) -10°C ≤ Ta ≤ +40°C FM FM19CA0119X; FM FM19US0223X
Cyfrowe we/wy	Wejście		3x wejście – funkcje: Brak, Wyczyść tarę, Tara, Zero, Początek nastawy, Przerwij proces nastawy; Górny zakres napięcia: 10–24 V DC; dolny zakres napięcia 0–3 V DC	
	Wyjście		2 wyjścia – funkcje: Brak, CoZ, Komparator, Błąd, Ruch, Netto, Przeciążenie, Niedociążenie, Szybkie podawanie, Podawanie precyzyjne, Wyjście analogowe powyżej zakresu, Wyjście analogowe poniżej zakresu; Górny zakres napięcia: 12–30 V DC	

Informacje dotyczące zamawiania ACT100	Opis	ACT100 – nr kat.
ACT100	PRZETW. WAGOWY ACT100	30529619
ACT100xx	PRZETW. WAGOWY ACT100xx	30529621

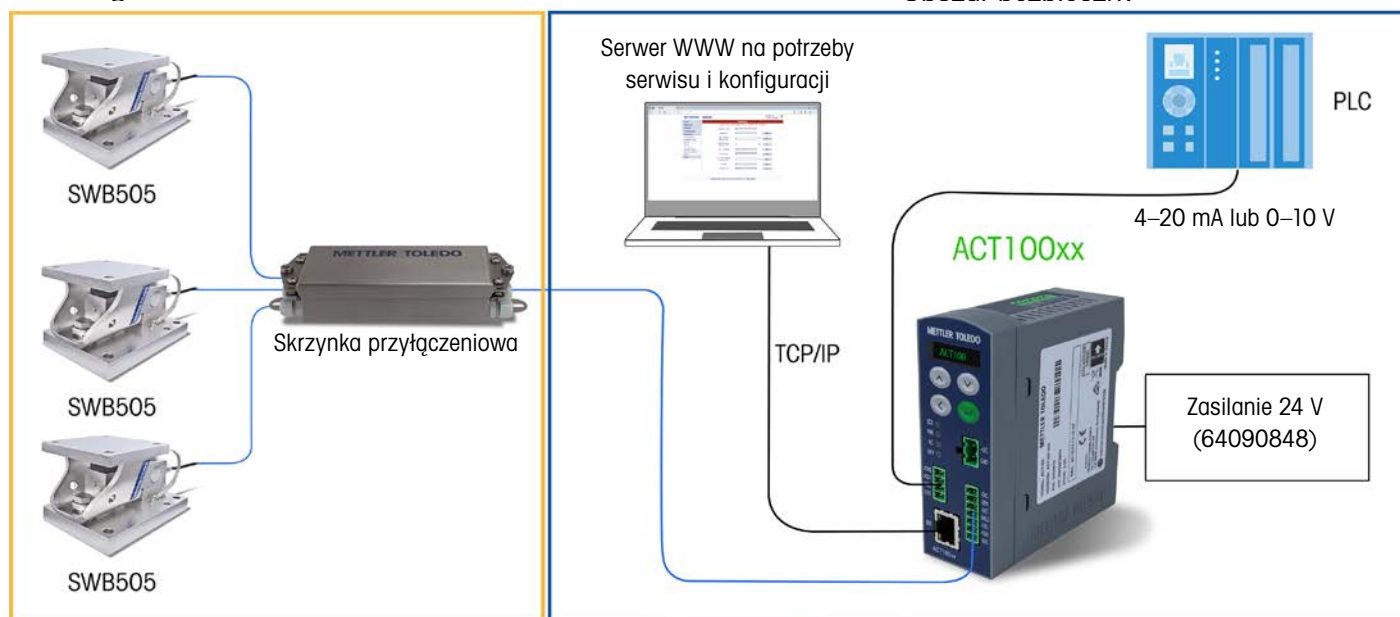
Akcesoria	Nr elementu	
Zestaw złączy zapasowych	30558733	

Zasilacz	Nr elementu	
Wejście 100–240 V AC, wyjście 24 V DC 2,5 A na maks. 10 x ACT100	64090848	

Konfiguracja sieci automatyki ACT100xx

FM kategoria 2, / Atex strefa 2/22

Obszar bezpieczny



Grupa METTLER TOLEDO
 Dział przemysłowy
 Kontakt: www.mt.com/contacts

Dane techniczne mogą ulec zmianie.
 ©01/2021 METTLER TOLEDO. Wszelkie prawa zastrzeżone
 Dokument nr 30508451 A
 MarCom Industrial

www.mt.com

Więcej informacji