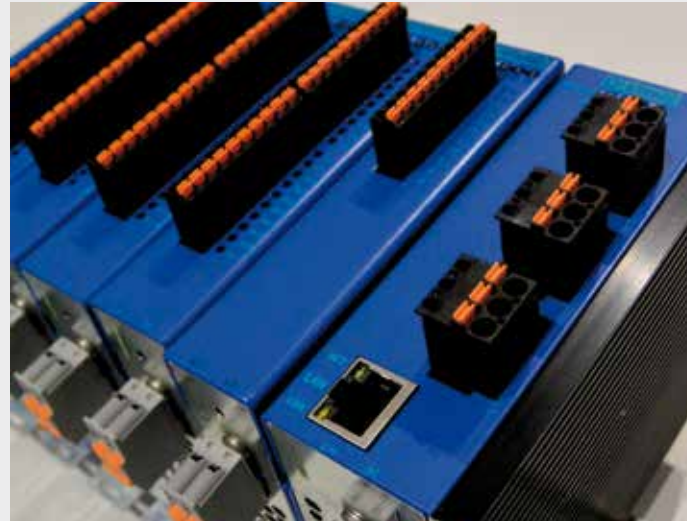




System 10

ten system!



Założona w 2015 roku Sitaniec Electronics Sp. z o.o. należy do grupy Sitaniec. Ideą powstania firmy jest dostarczanie i rozwój produktów elektronicznych dla wymagającego rynku przemysłowego.

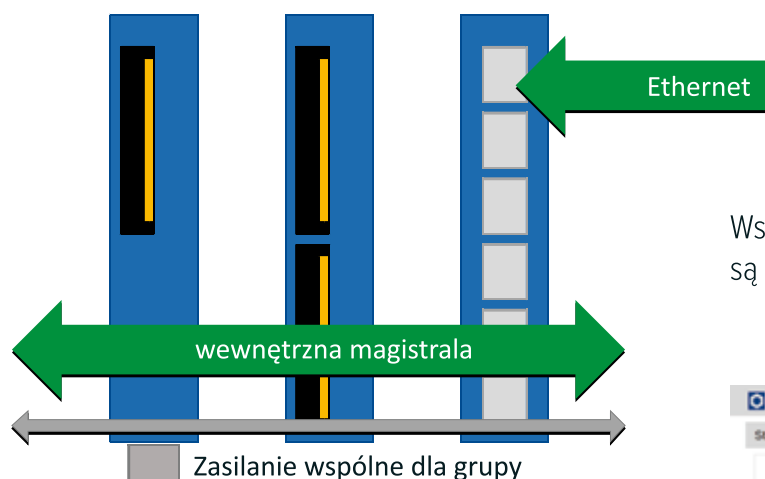
Znając potrzeby poszczególnych branż dostarczamy rozwiązania maksymalnie dostosowane do potrzeb i specyfiki rynku.

SYSTEM 10 jest odpowiedzią na wymagania stawiane dzisiaj systemom automatyki. Projektując urządzenia postawiliśmy na elastyczność konfiguracji i prostotę parametryzacji. Przemysłowe wykonanie pozwala na eksploatację w wymagających warunkach przemysłowych.



Większość urządzeń występuje w dwóch wersjach: do łączenia w system z wykorzystaniem wewnętrznej magistrali oraz do pracy samodzielnej z wbudowanym portem Ethernet.

System 10 ten system!



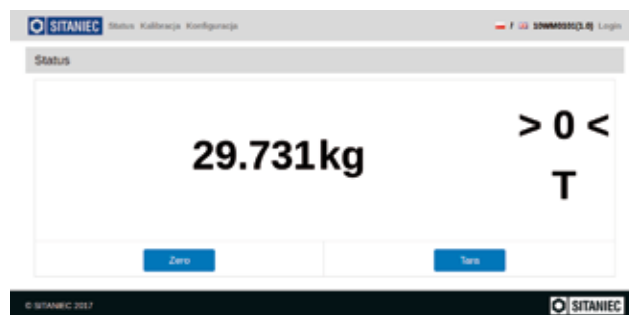
Unikalną cechą urządzeń **SYSTEM10** jest magistrala wewnętrzna zapewniająca komunikację oraz zasilanie modułów. Dzięki temu uzyskujemy pełen dostęp do poszczególnych elementów korzystając z pełnej prędkości transmisji danych, jednocześnie oszczędzając czas na okablowanie.

Standardowym protokołem komunikacyjnym jest Modbus TCP (inne protokoły w przygotowaniu). Konfiguracja wszystkich urządzeń odbywa się poprzez wbudowaną stronę www i standardową przeglądarkę.

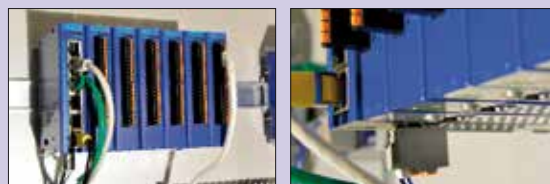
Diagnostyka LED pozwala na łatwe określenie stanu pracy urządzenia bez konieczności używania zewnętrznych urządzeń.

Moduły mogą być wyposażone w graficzny edytor logiczny pozwalający na decentralizację układu sterowania. Program pisany jest w edytorze LAD pracującym pod standardową przeglądarką www (w przygotowaniu).

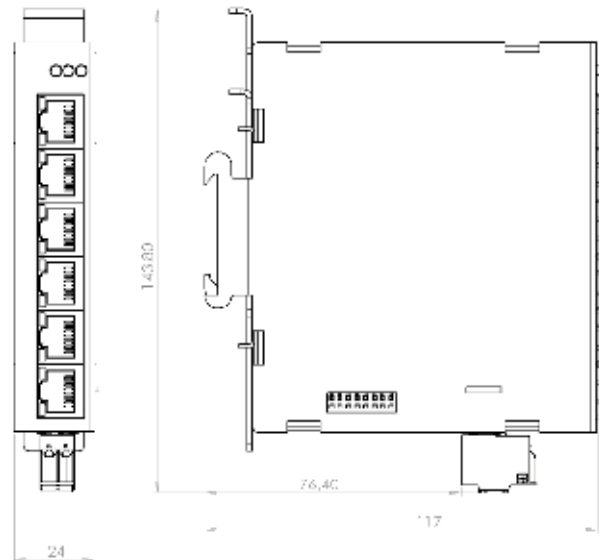
Wszystkie urządzenia wyposażone są w komunikację poprzez **Fast Industrial Ethernet**.



Strony statusowe możemy wyświetlić na komputerze PC, smartfonie, panelu operatorskim HMI uzyskując podgląd procesu bez konieczności programowania wizualizacji.



Przemysłowy Switch Ethernetowy



- 6 portów 10/100 Mb/s
- Niezarządzalny
- Montaż na szynie DIN
- Możliwość stackowania
- Metalowa obudowa
- Zasilanie 24VDC

6-portowy niezarządzalny switch ethernetowy do zastosowań w sieciach przemysłowych.

Switch posiada dwa boczne porty do łączenia z kolejnymi modułami. Poprzez złącze przekazywane jest zasilanie oraz komunikacja. Przy użyciu pojedynczego zasilania można połączyć do 10 modułów.

Wbudowane zabezpieczenie przeciwprzepięciowe, izolacja galwaniczna wszystkich portów komunikacyjnych, zabezpieczenie nadprądowe, zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją napięcia zasilającego.

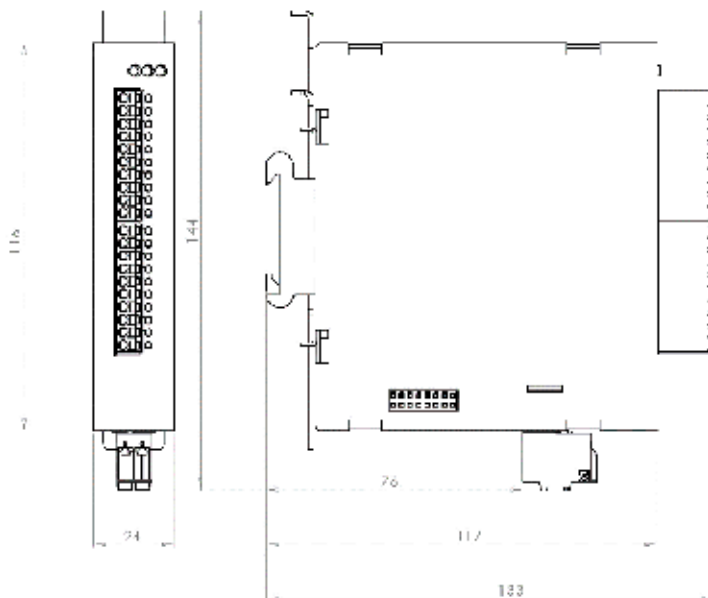
Specyfikacja:

Obsługiwane standardy: IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x

Interfejsy:	RJ45 stackowanie XL/XR	10/100BaseT(X) z auto-negocjacją, Full/Half duplex, auto MDI/MDIX 100BaseTX, zasilanie
Zasilanie	napięcie konsumpcja mocy	24 VDC max 3,0 W
Zabezpieczenia:	nadprądowe	przed odwrotną polaryzacją
Obudowa	stopień ochrony materiał wymiary waga montaż	IP30 stal 144 x 24 x 117 mm 385 g na szynie DIN
Warunki środowiskowe	temperatura pracy temp. magaz. wilgotność	0°C... +60°C -40°C...+70°C < 90% (bez kondensacji pary wodnej)
Certyfikaty	CE EMC	PN-EN61000-6-4:2007 + A1:2011 PN-EN61000-6-2:2005

www.sitaniec.pl/10SC0601

Moduł 16 wejść cyfrowych



- 16 wejść cyfrowych
- Sygnalizacja LED
- Konfiguracja przez www
- Interfejs sieciowy
- Metalowa obudowa
- Zasilanie 24VDC

Moduł 16 wejść cyfrowych do zastosowań w sieciach przemysłowych.

Moduł posiada dwa boczne porty do łączenia z kolejnymi modułami. Poprzez złącze przekazywane jest zasilanie oraz komunikacja. Przy użyciu pojedynczego zasilania można połączyć do 10 modułów.

Wbudowane zabezpieczenie przeciwprzepięciowe, zabezpieczenie nadprądowe, zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją napięcia zasilającego. Izolacja galwaniczna pomiędzy zasilaniem modułu i zasilaniem wejść. Sygnalizacja przez diody LED.

Wymiana danych z innymi urządzeniami przy wykorzystaniu Modbus TCP.

Specyfikacja:

Obsługiwane standardy Sygnały cyfrowe 24 VDC

Częstotliwość pracy wejścia < 1 kHz

Maksymalne dozwolone napięcie na wejściu -30 ÷ 35 V

Ograniczenie prądowe na wejściu < 3 mA

Interfejsy	listwa zaciskowa RJ45 stackowanie XL/XR	Zasilanie wejść, wejścia cyfrowe 10/100BaseTX 100 BaseTX, zasilanie
------------	---	---

Zasilanie	napięcie konsumpcja mocy zabezpieczenie nadprądowe, zabezp.przed odwrotną polaryzacją	24 VDC max 3,0 W
-----------	---	---------------------

Obudowa	stopień ochrony materiał wymiary waga montaż	IP20 metalowa 144 x 24 x 117 mm 365 g na szynie DIN
---------	--	---

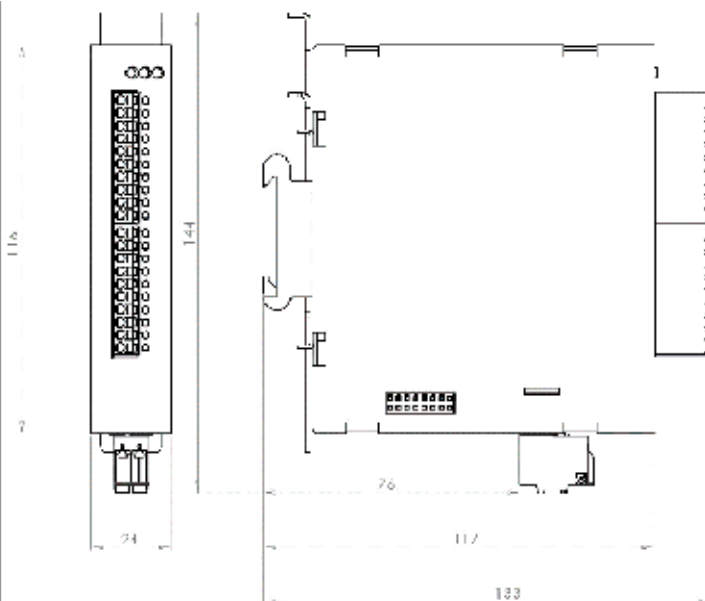
Warunki środowiskowe	temperatura pracy temperatura mag. wilgotność	0°C...+60°C -40°C...+70°C < 90% (bez kondensacji pary wodnej)
----------------------	---	---

Certyfikaty	CE EMC	PN-EN61000-6-4:2007 + A1:2011 PN-EN61000-6-2:2005
-------------	-----------	--

www.sitaniec.pl/10DI1601

* Występuje jako samodzielny moduł 10DI1611 z portem komunikacyjnym RJ45, bez portów bocznych

Moduł 16 wyjść cyfrowych



- 16 wyjść cyfrowych
- Sygnalizacja LED
- Konfiguracja przez www
- Interfejs sieciowy
- Metalowa obudowa
- Zasilanie 24VDC

Moduł 16 wyjść cyfrowych do zastosowań w sieciach przemysłowych.

Moduł posiada dwa boczne porty do łączenia z kolejnymi modułami. Poprzez złącze przekazywane jest zasilanie oraz komunikacja. Przy użyciu pojedynczego zasilania można połączyć do 10 modułów.

Wbudowane zabezpieczenie przeciwprzepięciowe, zabezpieczenie nadprądowe, zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją napięcia zasilającego. Izolacja galwaniczna pomiędzy zasilaniem modułu i zasilaniem wyjść. Sygnalizacja przez zielone diody stanu wyjść.

Wymiana danych z innymi urządzeniami przy wykorzystaniu Modbus TCP.

Specyfikacja:

Obsługiwane standardy

Sygnały cyfrowe 24 VDC

Maksymalny prąd na wyjściu

0.6 A

Interfejsy

listwa zaciskowa
RJ45
stackowanie XL/X

Zasilanie wyjść, wyjścia cyfrowe
10/100BaseTX
R100BaseTX, zasilanie

Zasilanie

napięcie
konsumpcja mocy
zabezpieczenie nadprądowe, zabezp. przed odwrotną polaryzacją

24 VDC
max 3,0 W

Obudowa

stopień ochrony
materiał
wymiary
waga
montażna

IP20
metalowa
144 x 24 x 117 mm
365 g
szynie DIN

Warunki środowiskowe

temperatura pracy
temperatura mag.
wilgotność

0°C...+60°C
-40°C...+70°C
< 90% (bez kondensacji pary wodnej)

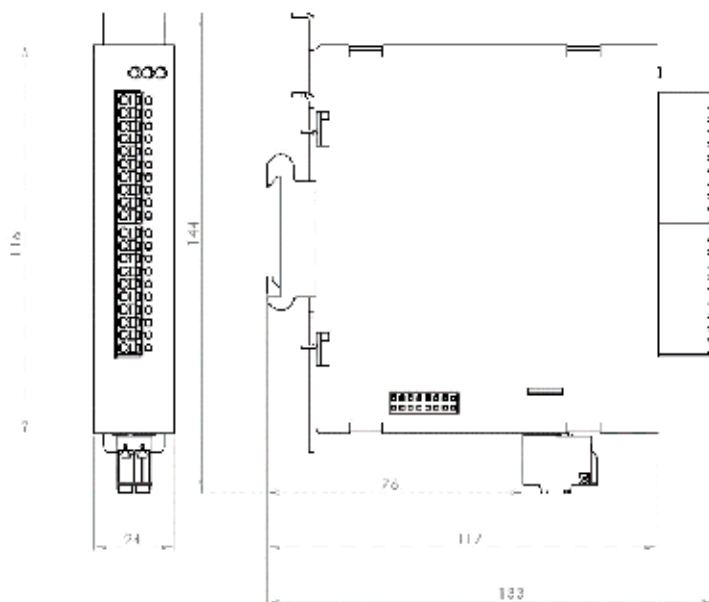
Certyfikaty

CE
EMC

PN-EN61000-6-4:2007 + A1:2011
PN-EN61000-6-2:2005

www.sitaniec.pl/10DO0601

Moduł wejść i wyjść cyfrowych



- 8 wejść cyfrowych
- 8 wyjść cyfrowych
- Sygnalizacja LED
- Konfiguracja przez www
- Interfejs sieciowy
- Metalowa obudowa
- Zasilanie 24VDC

Moduł 8 wejść i 8 wyjść cyfrowych do zastosowań w sieciach przemysłowych.

Moduł posiada dwa boczne porty do łączenia z kolejnymi modułami. Poprzez złącze przekazywane jest zasilanie oraz komunikacja. Przy użyciu pojedynczego zasilania można połączyć do 10 modułów.

Wbudowane zabezpieczenie przeciwprzepięciowe, zabezpieczenie nadprądowe, zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją napięcia zasilającego. Izolacja galwaniczna pomiędzy zasilaniem modułu i zasilaniem wejść. Sygnalizacja przez zielone diody stanu wejść oraz wyjść.

Wymiana danych z innymi urządzeniami przy wykorzystaniu Modbus TCP.

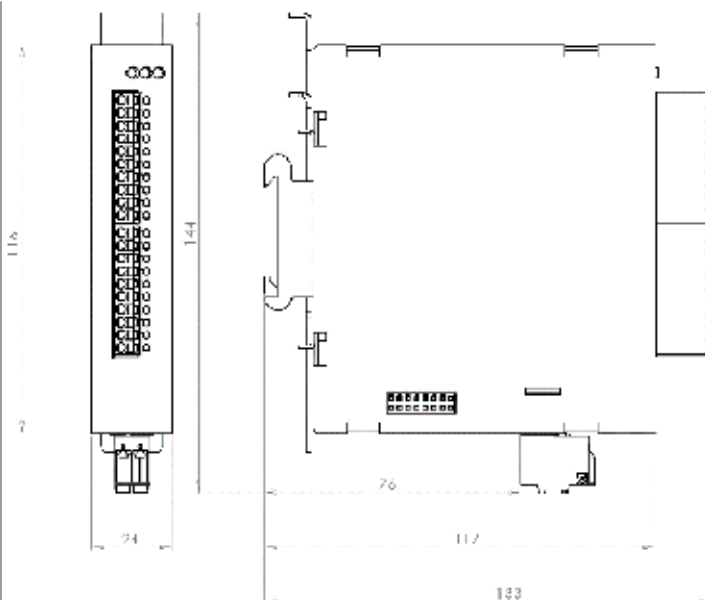
Specyfikacja:

Obsługiwane standardy	Sygnały cyfrowe 24 VDC	
Częstotliwość pracy wejścia	< 1 kHz	
Maksymalne dozwolone napięcie na wejściu	30 ÷ 35 V	
Ograniczenie prądowe na wejściu	< 3 mA	
Maksymalny prąd na wyjściu	0.6 A	
Interfejsy	listwa zaciskowa RJ45 stackowanie XL/XR	Zasilanie wejść i wyjść, wejścia i wyjścia cyfrowe 10/100BaseTX 100BaseTX, zasilanie
Zasilanie	napięcie konsumpcja mocy zabezpieczenie nadprądowe, przed odwrotną polaryzacją	24 VDC max 3,0 W
Obudowa	stopień ochrony materiał wymiary waga montaż	IP20 metalowa 144 x 24 x 117 mm 365 g na szynie DIN
Warunki środowiskowe	temperatura pracy temperatura magaz. wilgotność	0°C...+60°C -40°C...+70°C < 90% (bez kondensacji pary wodnej)
Certyfikaty	CE EMC	PN-EN61000-6-4:2007 + A1:2011 PN-EN61000-6-2:2005

www.sitaniec.pl/10DM8801

* Występuje jako samodzielny moduł 10DM8811 z portem komunikacyjnym RJ45, bez portów bocznych

Moduł wejść analogowych



- 8 konfigurowalnych wejść
- 15-bitowa rozdzielczość
- Wejścia: 0-10V, 0-20mA, 4-20mA
- Zaawansowana diagnostyka LED
- Konfiguracja przez www
- Interfejs sieciowy
- Stalowa obudowa
- Zasilanie 24VDC

Moduł 8 konfigurowalnych, 15-bitowych wejść analogowych do zastosowań w sieciach przemysłowych. Moduł posiada dwa boczne porty do łączenia z kolejnymi modułami. Poprzez złącze przekazywane jest zasilanie oraz komunikacja. Przy użyciu pojedynczego zasilania można połączyć do 10 modułów.

Wbudowane zabezpieczenie przeciwprzepięciowe, zabezpieczenie nadprądowe, zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją napięcia zasilającego. Izolacja galwaniczna pomiędzy zasilaniem modułu i zasilaniem wejść.

Sygnalizacja przez diodę zieloną poziomu sygnału na wejściu. Sygnalizacja przez diodę czerwoną przekroczenia zakresu napięcia i prądu, zbyt niskiego prądu oraz przerwy w pętli. Wymiana danych z innymi urządzeniami przy wykorzystaniu Modbus TCP.

Specyfikacja:

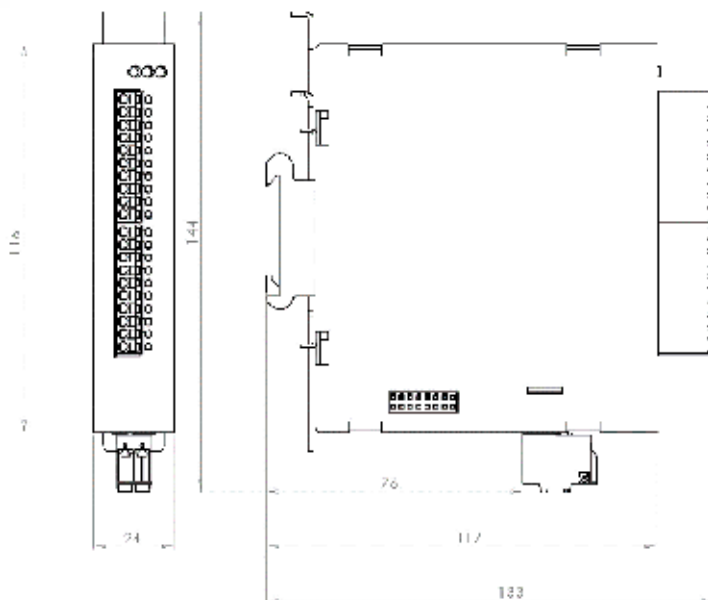
Obsługiwane standardy 0-10V, 0-20mA, 4-20mA

Interfejsy	listwa zaciskowa RJ45	Zasilanie wejść, wejścia napięciowe/prądowe 10/100BaseTX
Zasilanie	napięcie konsumpcja mocy zabezpieczenie nadprądowe, przed odwrotną polaryzacją	24 VDC max 3,0 W
Obudowa	stopień ochrony materiał wymiary waga montaż	IP20 metalowa 144 x 24 x 117 mm 375 g na szynie DIN
Warunki środowiskowe	temperatura pracy temperatura magaz. wilgotność	0°C...+60°C -40°C...+70°C < 90% (bez kondensacji pary wodnej)
Certyfikaty	CE EMC	PN-EN61000-6-4:2007 + A1:2011 PN-EN61000-6-2:2005

www.sitaniec.pl/10AI0801

* Występuje jako samodzielny moduł 10AI0811 z portem komunikacyjnym RJ45, bez portów bocznych

Moduł wyjść analogowych



- 8 konfigurowalnych wyjść
- 16 bitów rozdzielczości
- Wybór wyjścia: 0-10V, 0-20mA, 4-20mA
- Zaawansowana diagnostyka LED
- Konfiguracja przez www
- Interfejs sieciowy
- Metalowa obudowa
- Zasilanie 24VDC

Moduł 8 konfigurowalnych, 16-bitowych wyjść analogowych do zastosowań w sieciach przemysłowych. Posiada dwa boczne porty do łączenia z kolejnymi modułami. Poprzez złącze przekazywane jest zasilanie oraz komunikacja. Przy użyciu pojedynczego zasilania można połączyć do 10 modułów.

Wbudowane zabezpieczenie przeciwprzepięciowe, zabezpieczenie nadprądowe, zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją napięcia zasilającego. Izolacja galwaniczna pomiędzy zasilaniem modułu i zasilaniem wyjść.

Sygnalizacja przez diodę zieloną poziomu sygnału na wyjściu. Sygnalizacja przez diodę czerwoną zwarcia dla wyjść napięciowych oraz przerwy w pętli dla wyjść prądowych. Wymiana danych z innymi urządzeniami przy wykorzystaniu Modbus TCP. Przemysłowe wykonanie urządzenia pozwala na eksploatację w wymagających warunkach.

Specyfikacja:

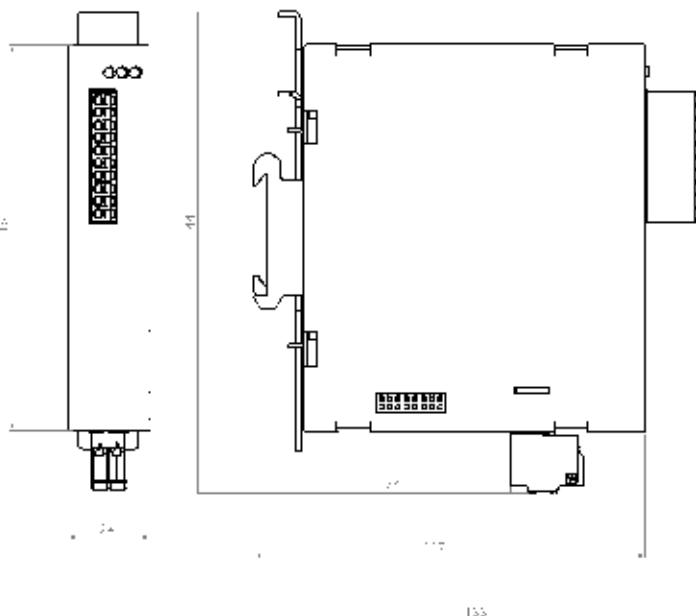
Obsługiwane standardy 0-10V, 0-20mA, 4-20mA

Rozdzielczość zadawanego sygnału 16 bit
 Błąd sygnału na wyjściu (przy 25 °C) $\pm 0,5\%$
 Błąd temperaturowy $\pm 0,1\%$ (25 °C) / $\pm 0,2\%$
 (w pełnym zakresie temperatury pracy)

Interfejsy	Listwa zaciskowa stackowanie XL/XR	Zasilanie wyjść, wyjścia napięciowe/prądowe 10/100BaseTX, zasilanie
Zasilanie	napięcie konsumpcja mocy	24 VDC max 6,0 W
Obudowa	stopień ochrony materiał wymiar waga montaż	IP20 metalowa 144 x 24 x 117 mm 375 g na szynie DIN
Warunki środowiskowe	temperatura pracy temperatura magaz. wilgotność	0°C...+60°C - 40°C...+70°C < 90% (bez kondensacji pary wodnej)
Certyfikaty	CE EMC	PN-EN61000-6-4:2007 + A1:2011 PN-EN61000-6-2:2005

www.sitaniec.pl/10AO0801

Moduł wagowy



- 1 wejście tensometryczne
- 10-punktowa kalibracja
- Montaż na szynie DIN
- Konfiguracja przez www
- Interfejs komunikacyjny
- Metalowa obudowa
- Zasilanie 24VDC

Moduł wagowy do zastosowań w sieciach przemysłowych.

Moduł posiada dwa boczne porty do łączenia z kolejnymi modułami. Poprzez złącze przekazywane jest zasilanie oraz komunikacja. Przy użyciu pojedynczego zasilania można połączyć do 10 modułów.

Wbudowane zabezpieczenie przeciwprzepięciowe, zabezpieczenie nadprądowe, zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją napięcia zasilającego.

Wymiana danych z innymi urządzeniami przy wykorzystaniu Modbus TCP.

Specyfikacja:

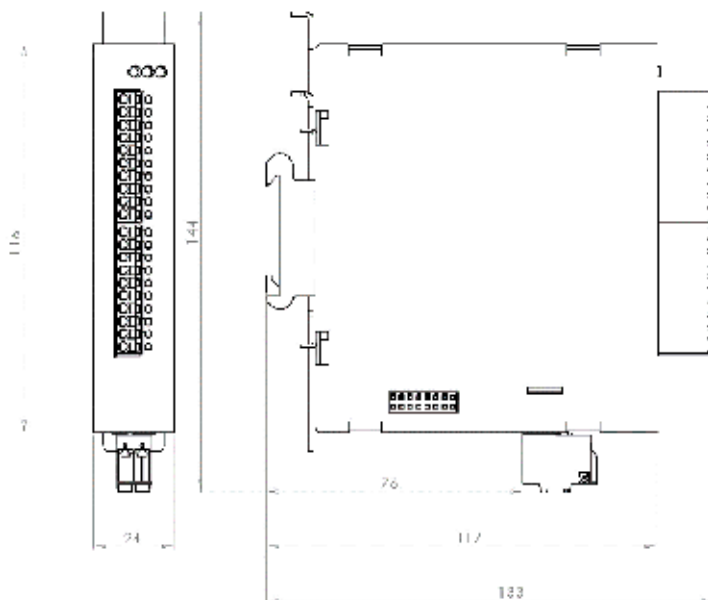
Obsługiwane standardy wejście pomiarowe z mostka tensometrycznego

Częstotliwość pomiarów		10Hz
Interfejsy	listwa zaciskowa	wejście tensometryczne
	RJ45	10/100BaseTX
	stackowanie XL/XR	100BaseTX, zasilanie
Zasilanie	napięcie	24 VDC
	konsumpcja mocy	max 3,0 W
	zabezpieczenie nadprądowe, przed odwrotną polaryzacją	
Obudowa	stopień ochrony	IP20
	materiał	metalowa
	wymiary	144 x 24 x 117 mm
	waga	370 g
	montaż	na szynie DIN
Warunki środowiskowe	temperatura pracy	0°C...+60°C
	temperatura magazyn.	-40°C...+70°C
	wilgotność	< 90% (bez kondensacji pary wodnej)
Certyfikaty	CE	PN-EN61000-6-4:2007 + A1:2011 PN-EN61000-6-2:2005
	EMC	

www.sitaniec.pl/10WM8801

* Występuje jako samodzielny moduł 10WM0111 z portem komunikacyjnym RJ45, bez portów bocznych

Moduł sterownika silnika krokowego



- 6 wejść cyfrowych
- 2 wyjścia cyfrowe
- protokół Modbus TCP.
- Zaawansowana diagnostyka LED
- Konfiguracja przez www
- Interfejs sieciowy
- Metalowa obudowa
- Zasilanie 24VDC

Moduł sterownika silnika krokowego do zastosowań w sieciach przemysłowych. Moduł posiada dwa boczne porty do łączenia z kolejnymi modułami. Poprzez złącze przekazywane jest zasilanie oraz komunikacja. Przy użyciu pojedynczego zasilania można połączyć do 10 modułów.

Wbudowane zabezpieczenie przeciwprzepięciowe, zabezpieczenie nadprądowe, zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją napięcia zasilającego. Izolacja galwaniczna pomiędzy zasilaniem modułu i zasilaniem wejść. Przeznaczony do pracy z bipolarnymi silnikami krokowymi. Możliwe podłączenie enkodera. 6 konfigurowalnych wejść cyfrowych. 2 konfigurowalne wyjścia cyfrowe. Wymiana danych z innymi urządzeniami przy wykorzystaniu Modbus TCP.

Przemysłowe wykonanie urządzenia pozwala na eksploatację w wymagających warunkach.

Specyfikacja:

Maksymalne napięcie / prąd silnika krokowego 50 VDC / 6 A

Interfejsy	listwa zaciskowa stackowanie XL/XR100	Zasilanie wejść wejścia napięciowe/prądowe BaseTX, zasilanie
Zasilanie	napięcie konsumpcja mocy zabezpieczenie nadprądowe, zab.przed odwrotną polaryzacją	24 VDC max 3,0 W
Obudowa	stopień ochrony materiał wymiar waga montaż	IP20 metalowa 144 x 24 x 117 mm 375 g na szynie DIN
Warunki środowiskowe	temperatura pracy temperatura mag. wilgotność	0°C...+60°C -40°C...+70°C < 90% (bez kondensacji pary wodnej)
Certyfikaty	CE EMC	PN-EN61000-6-4:2007 + A1:2011 PN-EN61000-6-2:2005

www.sitaniec.pl/10SM0101



Sitaniec Commerce Sp. z o.o.
22-400 Zamość, ul. Jana Kilińskiego 86
firma.sc@sitaniec.pl

www.sitaniec.pl