

■ Charakterystyka ogólna

Urządzenie jest częścią składową systemu E1000. Moduł zawiera 20 niezależnych wejść transoptorowych AC/DC na napięcie do 24 V, w czterech grupach ze wspólnymi potencjałami.

Moduł umieszczony został w standardowej dla serii E1000 obudowie przeznaczonej do montażu na magistrali M5 lub M8.

Odczyt wejść cyfrowych modułu jest realizowany przez interfejsy RS485 umieszczone w module magistrali. Za pośrednictwem magistrali do modułu dostarczane jest także zasilanie.

Wejścia są odizolowane galwanicznie zarówno od siebie, jak i od toru transmisyjnego i obudowy.

Wejścia zabezpieczone są przed przepięciami o szczytowej mocy 1,5kW, 10/1000µs; tor transmisyjny oraz wejście zasilające: przed przepięciami o szczytowej mocy 400W, 10/1000µs.

Diody sygnalizacyjne na czołówce informują o obecności napięcia (jedynce logicznej) na odpowiednim wejściu modułu. Dioda LINK sygnalizuje poprawność komunikacji z CPU.

Do podłączenia wejść N1÷N10 służy złącze X1 umieszczone na dolnej ścianie urządzenia, natomiast wejścia N11÷N20 podłączane są za pomocą złącza X2 usytuowanego na górnej ścianie modułu.

Przycisk SET służy do przełączania zakresu wskazywanych wejść z N1÷N10 na N11÷N20.



■ Dane techniczne

Wejścia binarne

Typ wejść	binarne, izolowane, niezależne
Ilość wejść	20
Pobór prądu przez wejście	Poniżej 1,5 mA przy 24V
Zakres napięcia stanów logicznych:	
AC	niski < 8,7VRMS; wysoki > 13VRMS
DC	niski < 12,4V; wysoki > 16,6V

Separacja

Wejścia do obudowy	3000V AC, 50Hz lub 4250V DC w czasie 60s
Między sąsiadującymi wejściami	2000V AC, 50Hz lub 2850V DC w czasie 60s
Między wejściami N1÷N10 a wejściami N11÷N20	4000V AC, 50Hz lub 5000V DC w czasie 60s

Komunikacja z CPU

Typ interfejsu szeregowego	2xRS485
Prędkość transmisji	750 kbit/s lub 115,2 kbit/s
Adres urządzenia	Zależny od miejsca zamontowania na magistrali oraz od ustawienia przełącznika w zasilaczu

Parametry konstrukcyjne

Zasilanie	24 V DC / 0,1 A
Temperatura pracy	od 5°C do 45°C
Masa	0,6 kg
Wymiary (wysokośćxszerośćxgłębokość)	114×48×100 [mm] bez złączy 137×48×100 [mm] ze złączami



■ Zdjęcia



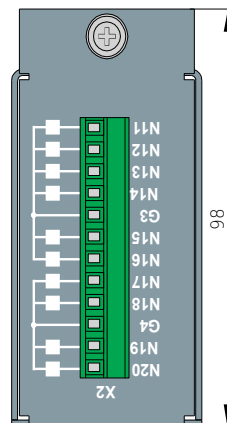
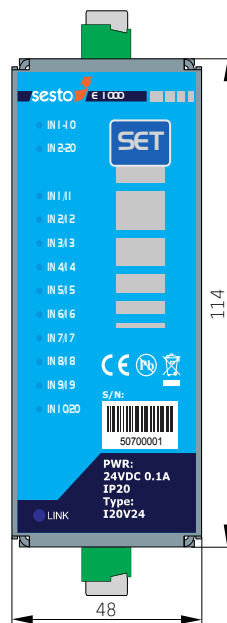
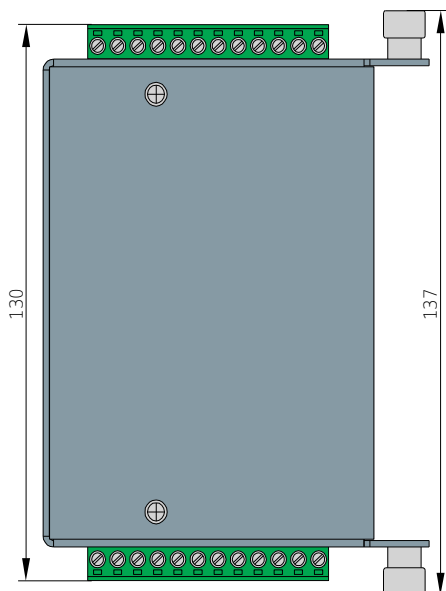
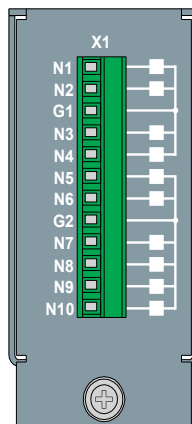
Widok z dołu



Widok z góry



■ Rysunki



■ Opis złącz i listew zaciskowych

Złącze	Zacisk	Oznaczenie	Funkcja
X1	1	N1	Wejście N1
	2	N2	Wejście N2
	3	G1	Potencjał wspólny dla wejść N1÷N4
	4	N3	Wejście N3
	5	N4	Wejście N4
	6	N5	Wejście N5
	7	N6	Wejście N6
	8	G2	Potencjał wspólny dla wejść N5÷N10
	9	N7	Wejście N7
	10	N8	Wejście N8
	11	N9	Wejście N9
	12	N10	Wejście N10
X2	1	N11	Wejście N11
	2	N12	Wejście N12
	3	N13	Wejście N13
	4	N14	Wejście N14
	5	G4	Potencjał wspólny dla wejść N11÷N16
	6	N15	Wejście N15
	7	N16	Wejście N16
	8	N17	Wejście N17
	9	N18	Wejście N18
	10	G3	Potencjał wspólny dla N17÷N20
	11	N19	Wejście N19
	12	N20	Wejście N20



Dział marketingu:

marketing@sesto.pl

Sesto Sp. z o.o.

ul. Wygodna 23
94-024, Łódź

tel: +48 42 688 03 05

fax: +48 42 688 04 70

www.sesto.pl

