

■ Charakterystyka ogólna

Urządzenie jest częścią składową systemu E1000. Moduł zawiera 8 niezależnych wyjść przekaźnikowych ze stykami kontrolnymi i wyprowadzonymi stykami przełącznymi.

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

Sterowanie wyjść modułu jest realizowane przez interfejsy RS485 umieszczone w module magistrali. Za pośrednictwem magistrali do modułu dostarczane jest także zasilanie.

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

Tor transmisyjny oraz wejście zasilające zabezpieczone są przed przepięciami o szczytowej mocy 400W, 10/1000µs.

Diody sygnalizacyjne na czołowie informują o zwarciu styku zwierne go przekaźnika na odpowiednim wyjściu. Dioda LINK sygnalizuje poprawność komunikacji z CPU.

Do podłączenia wyjść T1÷T4 służy złącze X1 umieszczone na dolnej ścianie urządzenia, natomiast wyjścia T5÷T8 podłączane są za pomocą złącza X2 usytuowanego na górnej ścianie modułu.



■ Dane techniczne

Wyjście binarne

Typ wyjść	bezpotencjałowe, niezależne, przełączne (styk zwierny, wspólny, rozwierny). (Styki kontrolne)
Ilość wyjść	8
Minimalny prąd zestyku	5mA
Obciążalność prądowa stała zestyku	5A
Przekrój przewodów podłączeniowych	0,2 mm ² – 2,5 mm ²
Znamionowy prąd obciążenia w kategorii	
AC1	5A/250 V AC
DC1	0,12 A / 250 V DC

Separacja

wyjścia do obudowy	3000V AC, 50Hz lub 4250V DC w czasie 60s
między obwodami T1 do T4 oraz T5 do T18	2000V AC, 50Hz lub 2850V DC w czasie 60s
między wyjściami T1÷T4 a wyjściami T5÷T8	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

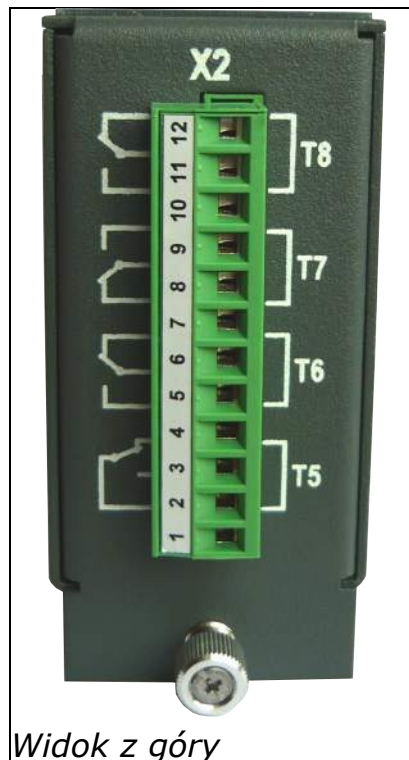
Zasilanie	24 V DC / 0,4 A
Temperatura pracy	od 5°C do 45°C
Masa	0,6 kg
Wymiary (wysokośćxszerośćxgłębokość)	114×48×100 [mm] bez złączy 137×48×100 [mm] ze złączami



■ Zdjęcia



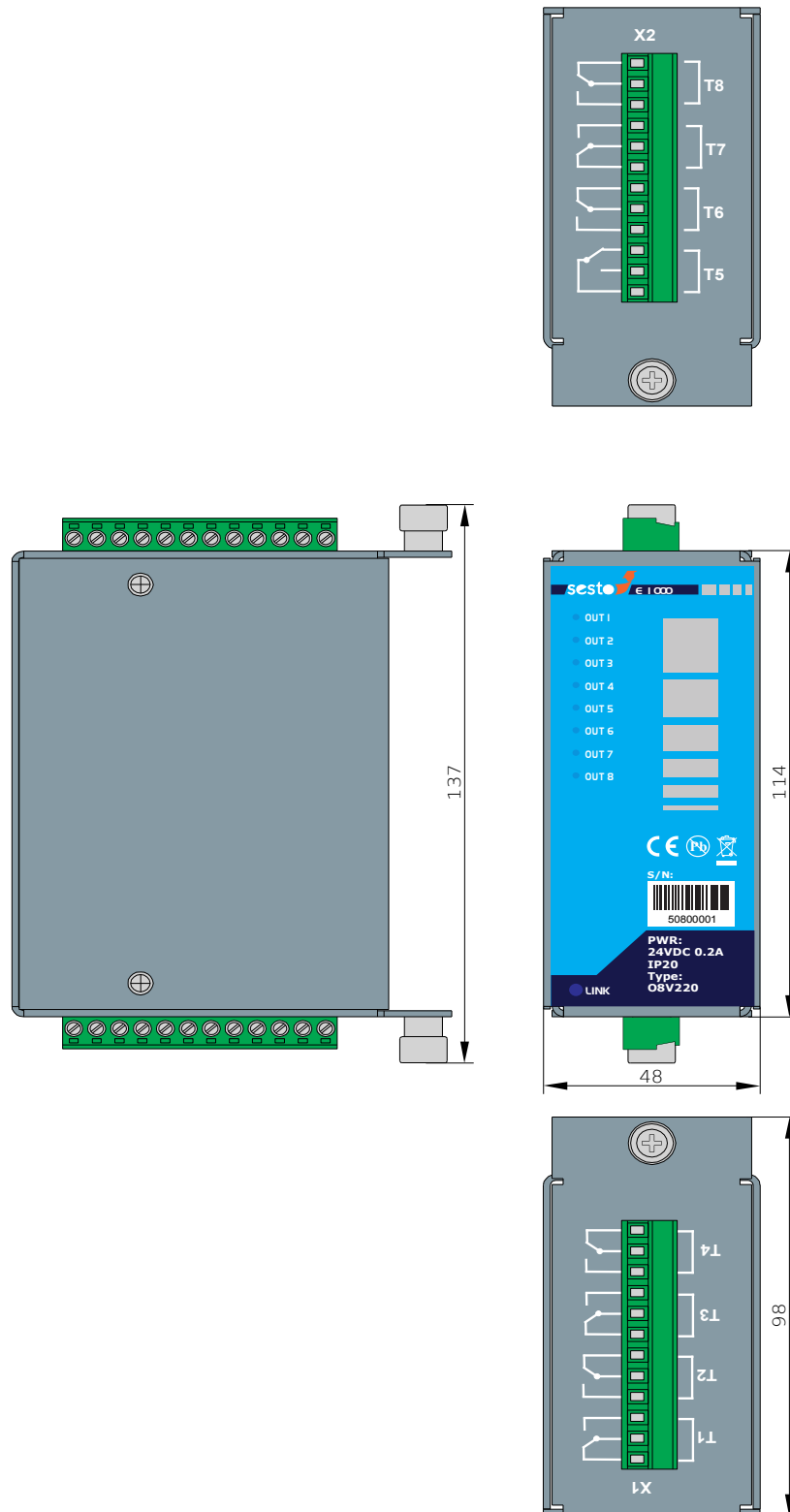
Widok z dołu



Widok z góry



■ **Rysunki**



■ **Opis złącz i listew zaciskowych**

Złącze	Zacisk	Oznaczenie	Funkcja
X1	1	T1	Wyjście T1 – zestyk rozwierny
	2		Wyjście T1 – zestyk wspólny
	3		Wyjście T1 – zestyk zwierny
	4	T2	Wyjście T2 – zestyk zwierny
	5		Wyjście T2 – zestyk wspólny
	6		Wyjście T2 – zestyk rozwierny
	7	T3	Wyjście T3 – zestyk rozwierny
	8		Wyjście T3 – zestyk wspólny
	9		Wyjście T3 – zestyk zwierny
	10	T4	Wyjście T4 – zestyk zwierny
	11		Wyjście T4 – zestyk wspólny
	12		Wyjście T4 – zestyk rozwierny
X2	1	T5	Wyjście T5 – zestyk wspólny
	2		Wyjście T5 – zestyk zwierny
	3		Wyjście T5 – zestyk rozwierny
	4	T6	Wyjście T6 – zestyk zwierny
	5		Wyjście T6 – zestyk wspólny
	6		Wyjście T6 – zestyk rozwierny
	7	T7	Wyjście T6 – zestyk rozwierny
	8		Wyjście T6 – zestyk wspólny
	9		Wyjście T6 – zestyk zwierny
	10	T8	Wyjście T6 – zestyk zwierny
	11		Wyjście T6 – zestyk wspólny
	12		Wyjście T6 – zestyk rozwierny



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

