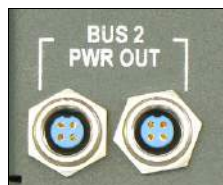


■ Charakterystyka ogólna

Urządzenie jest częścią składową systemu E1000. Moduł przeznaczony jest do zasilania pozostałych modułów systemu.



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

Zasilacz dostarcza napięcie 24V DC.

Moduły zamontowane na magistrali zasilane są za jej pośrednictwem (gniazda łączące umieszczone z tyłu obudowy).

W przypadku modułów o niestandardowych obudowach zasilanie i zewnętrzna magistrala komunikacyjna podłączona jest przez przykręcane okrągłe złącza 4-stykowe (BUS2).

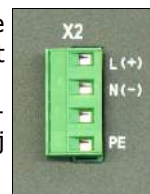
Gniazda te wykorzystywane są także do łączenia kontenerów (zabudowanych modułami magistral), w celu zwiększenia liczby modułów

obsługiwanych przez jeden moduł CPU.

Każda z połączonych magistral powinna mieć unikatowy numer. Do ustawienia numeru magistrali służy przełącznik 10-pozycyjny umieszczony na tylnej ścianie zasilacza.



Zasilanie zewnętrzne doprowadzone jest za pośrednictwem zacisków umieszczonych na górnej ścianie modułu.



Moduł wymaga podłączenia do sieci trójprzewodowej (z przewodem ochronnym). Jest to warunkiem bezpiecznej i poprawnej pracy urządzenia.

Na wejściu modułu znajduje się filtr przeciwprzepięciowy i przeciwzakłócenowy. Zasilacz zbudowany jest w oparciu o przetwornicę impulsową zapewniającą dużą sprawność i moc w stosunku do objętości. Wyjścia są odporne na zwarcia.



Diody umieszczone na czołowie zasilacza służą do sygnalizacji stopnia obciążenia zasilacza (przy zapalanej diodzie LOAD) lub ustawionego numeru magistrali (przy zapalanej diodzie NUMBER). Do zmiany sygnalizacji służy przycisk SET. Dioda POWER sygnalizuje obecność napięcia wyjściowego.

■ Dane techniczne

Zasilanie

Napięcie wejściowe:	230V AC, ±15%, 50-60Hz lub 220V DC, ±15%
Pobór mocy:	maks. 60VA

Wyjście

Napięcie	24V DC
Prąd wyjściowy	1,7A
Moc wyjściowa	40W
Stabilizacja od obciążenia	<1% dla obciążenia 0..1,7A, $U_{we}=230V AC, 50Hz$
Stabilizacja od sieci zasilającej	<0,5% przy ±15% wahań sieci i pełnym obciążeniu
Częstotliwość kluczowania	70kHz
Sprawność	80%

Separacja

Między wejściem a wyjściem	4000V AC
Między wejściem a obudową	1500V AC
Między wyjściem a obudową	500V AC



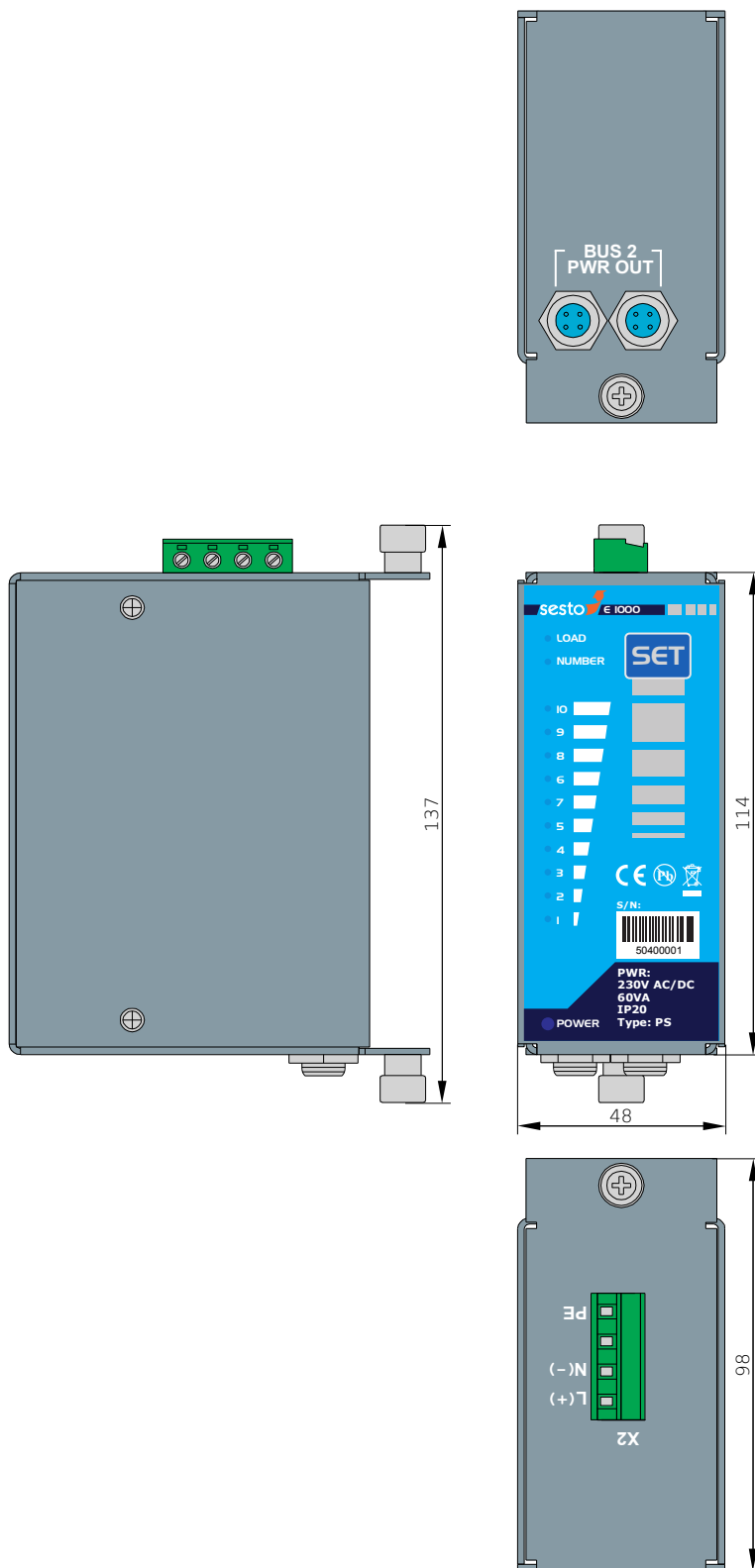
Parametry konstrukcyjne

Temperatura pracy	od 5°C do 45°C
Masa	0,7 kg
Wymiary (wysokośćxszerokośćxgłębokość)	114×48×100 [mm] bez złączy 137×48×100 [mm] ze złączami

■ **Zdjęcia**



■ Rysunki



■ Opis złączy i listew zaciskowych

Złącze	Zacisk	Oznaczenie	Funkcja
X2	1	PE	Przewód ochronny
	2		
	3	N (-)	Przewód neutralny
	4	L(+)	Przewód fazowy

Oznaczenie gniazda	Rodzaj gniazda	Ilość pinów	Przeznaczenie
BUS 2 PWR OUT	żeńskie TRIAD	4	port zasilania 24VDC/RS-485 (F)
BUS 2 PWR OUT	żeńskie TRIAD	4	port zasilania 24VDC/RS-485 (F)



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

