

Przetwornica ENI-PS 110/40



ZASTOSOWANIE

Przetwornica ENI-PS 110/40 przeznaczona jest do zasilania świetlówek (lamp elektroluminescencyjnych) w pojazdach trakcyjnych, których napięcie pokładowe wynosi 110V_{DC}.

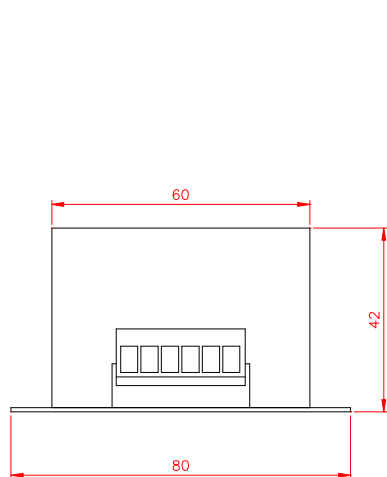
DANE TECHNICZNE

Napięcie zasilania	66 ÷ 160V _{DC}
Napięcie znamionowe	110V _{DC}
Moc znamionowa świetlówki	40W
Stopień ochrony	IP20
Zabezpieczenie przed skutkami	-zmian biegunowości zasilania -przebiecia w sieci zasilającej
Gabaryty	140 x 80 x 42 mm
Masa	0,4 kg
Mocowanie	4 wkręty M3

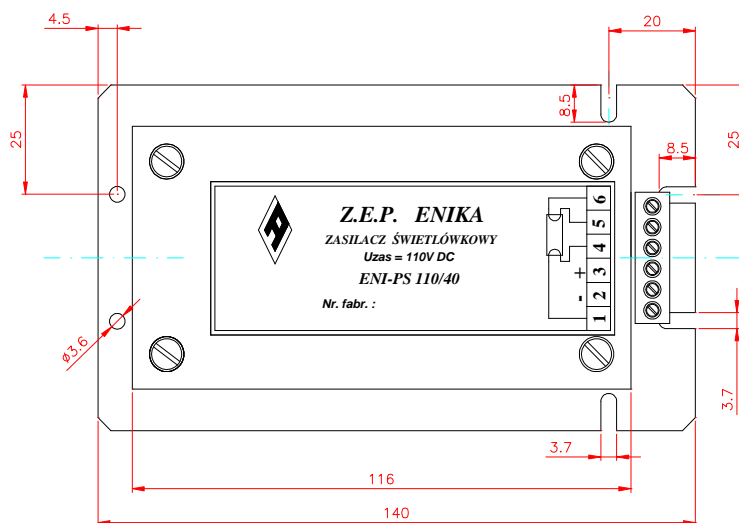


Zakład Elektroniki Przemysłowej ENIKA Sp. z o.o.

91-223 Łódź, ul. Morgowa 11, tel. 042 652 15 55, fax. 042 652 16 11
enika@enika.pl, www.enika.pl



Widok z przodu



Widok z góry

BUDOWA

Zasilacz posiada metalową obudowę izolowaną od układu elektrycznego. Do przyłączenia przewodów zasilania oraz świetlówki służy listwa zaciskowa. Wewnątrz obudowy znajdują się: filtr wejściowy, falownik z tranzystorami mocy MOSFET, transformator na rdzeniu ferrytowym, sterownik oraz szeregowy dławik wyjściowy.

DZIAŁANIE

Zasilacz świetlówki ENI-PS 110/40 przetwarza stałe napięcie zasilania na napięcie przemiennie dużej częstotliwości o wartości kilkuset woltów. Po załączeniu zasilacza następuje podgrzewanie żarników w celu ułatwienia zapłonu świetlówki. Układ posiada wewnętrzne zabezpieczenia przed uszkodzeniem w stanach przeciążeniowych. W przypadku braku świetlówki, układ nie powoduje porażenia wysokim napięciem. W przetwornicy wykorzystano zasadę pracy w stanach rezonansu, co umożliwi osiągnięcie dużej sprawności w szerokim zakresie napięć zasilających.



Zakład Elektroniki Przemysłowej ENIKA Sp. z o.o.

91-223 Łódź, ul. Morgowa 11, tel. 042 652 15 55, fax. 042 652 16 11
enika@enika.pl, www.enika.pl