

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Tabela nr 1

Charakterystyka, parametry techniczne, cechy funkcjonalne przedmiotu zamówienia	
I. Liniowy moduł kondycjonujący do rozszerzenia napięcia wejściowego dla przetwornic DC/DC (np. typu LCM 120)	Ilość zam.
a) Napięcie wejściowe: 12 ÷ 50 VDC; b) Napięcie wyjściowe: 23 ÷ 24,5 VDC (dla $U_{WE} = 12 \div 24$ V); U_{WE} (dla $U_{WE} = 24 \div 36$ V); 35 ÷ 37,5 VDC (dla $U_{WE} = 36 \div 50$ V); c) Moc wyjściowa: 120 W; d) Pulsacje U_{WY} (przy maksymalnym obciążeniu): 150 mV _{p-p} (dla $U_{WE} = 12 \div 24$ V); 50 mV _{p-p} (dla $U_{WE} = 24 \div 36$ V); 1500 mV _{p-p} (dla $U_{WE} = 36 \div 50$ V); e) Prąd wejściowy (przy zerowym obciążeniu): 125 ÷ 160 mA (dla $U_{WE} = 12$ V); 50 ÷ 85 mA (dla $U_{WE} = 24$ V); 20 mA (dla $U_{WE} = 36$ V); f) Sprawność (przy maksymalnym obciążeniu): 88 % (dla $U_{WE} = 12$ V); 95 % (dla $U_{WE} = 24$ V); 90 % (dla $U_{WE} = 36$ V); g) Temperaturowy zakres pracy: - 55 °C ÷ + 125 °C; h) Dokładność napięcia wyjściowego w zależności od temperatury: 0,01%/°C; i) Minimalna rezystancja między końcówkami i obudową: 100 MΩ (napięcie probiercze 500 V); j) Częstotliwość konwersji: 600 kHz (z możliwością zewnętrznej synchronizacji w zakresie 550 ÷ 650 kHz); k) Wymiary: 38,23 x 76,33 x 10,16 mm; l) Obudowa z kołnierzem mocującym; m) Zgodność z normami MIL-STD-883 i MIL-PRF-38534.	20 szt.
II. Przetwornica napięcia DC/DC (np. typu MHF+2812SF)	Ilość zam.
a) Napięcie wejściowe: 16 ÷ 40 VDC; b) Napięcie wyjściowe: 11,76 ÷ 12,24 VDC; c) Moc wyjściowa: 15 W; d) Pulsacje U_{WY} : 120 mV _{p-p} ; e) Prąd wejściowy (przy zerowym obciążeniu): 25 ÷ 50 mA; f) Sprawność: 74 ÷ 79 %; g) Temperaturowy zakres pracy: - 55 °C ÷ + 125 °C; h) Minimalna rezystancja między końcówkami i obudową: 100 MΩ (napięcie probiercze 500 V); i) Częstotliwość konwersji: 550 kHz (z możliwością zewnętrznej synchronizacji w zakresie 480 ÷ 620 kHz); j) Wymiary: 50,93 x 28,70 x 8,38 mm; k) Obudowa z kołnierzem mocującym; l) Zgodność z normami MIL-STD-883 i MIL-PRF-38534	20 szt.

III. Potrójna przetwornica napięcia DC/DC (np. typu MHF+28515TF)			Ilość zam.
Wyjście	5 VDC (Główne)	± 15 VDC (Pomocnicze)	20 szt.
a) Napięcie wyjściowe:	16 ÷ 48 VDC	-	
b) Napięcie wyjściowe:	4,85 ÷ 5,15 VDC	14,40 ÷ 15,60 VDC	
c) Moc wyjściowa:	7,5 W	5 W	
d) Pulsacje U_{WY} :	20 ÷ 90 mV _{p-p}	± 30 ÷ ± 225 mV _{p-p}	
e) Prąd wejściowy:	30 ÷ 45 mA	-	
f) Sprawność:	72 ÷ 76 %	-	
g) Temperaturowy zakres pracy:	- 55 ÷ + 125 °C	- 55 ÷ + 125 °C	
h) Częstotliwość konwersji: 550 kHz (z możliwością zewnętrznej synchronizacji w zakresie 480 ÷ 620 kHz);			
i) Wymiary: 50,93 x 28,70 x 8,38;			
j) Obudowa z kołnierzem mocującym;			
k) Zgodność z normami MIL-STD-883 i MIL-PRF-38534.			

2. Warunki realizacji zamówienia:

Zamawiający wymaga, aby Wykonawca w zakresie realizacji zamówienia:

- dostarczył na własny koszt i ryzyko przedmiot zamówienia do siedziby Instytutu Technicznego Wojsk Lotniczych, ul. Księcia Bolesława 6, 01-494 Warszawa i przeprowadził rozładunek przedmiotu zamówienia w miejscu wskazanym przez Zamawiającego,
- dostarczył cały przedmiot zamówienia fabrycznie nowy oraz nieużywany,
- dostarczył wraz z przedmiotem zamówienia dokument gwarancyjny w języku polskim,
- udzielił gwarancji jakości na dostarczony przedmiot zamówienia zgodnie z warunkami gwarancji producenta. Bieg terminu gwarancji będzie liczony od daty podpisania protokołu odbioru stwierdzającego prawidłowe wykonanie zamówienia.