

Zasilacze EL25 oraz EL50 są stabilizowanym źródłem napięcia stałego o mocy 25W (EL25) i 50W (EL50), pracującym na zasadzie impulsowego przetwarzania o stałej częstotliwości pracy.

Przystosowane są do współpracy z baterią akumulatorów w systemie buforowym.

Zasilacze sygnalizują pracę baterijną oraz rozładowanie baterii. Wyposażone są w układ ograniczenia prądu ładowania oraz w układ ochrony baterii przed zbyt głębokim rozładowaniem.

Istnieje możliwość wyłączenia zasilaczy sygnałem zewnętrznym (jeżeli sieć jest obecna akumulatory będą nadal buforowane).



Model	Napięcie wyjściowe	Maksymalny prąd wyjściowy
EL25-B	13,2V	2A
EL25-D	26,4V	1A
EL50-B	13,6V	4A
EL50-D	27,2V	2A

ZASTOSOWANIE

- systemy automatyki przemysłowej
- teletechnika
- kolejnictwo

CECHY CHARAKTERYSTYCZNE

- ograniczenie prądu ładowania
- ochrona baterii przed zbyt głębokim rozładowaniem
- możliwość uruchomienia zasilacza z akumulatora – „zimny start”
- zatrzaskowe mocowanie do listwy TS35 (DIN 46277)
- teoretyczny MTBF dla EL25 - 1,5 miliona godzin (wg Telcordia SR-332, z uwzględnieniem narażeń elektrycznych poszczególnych elementów)

FUNKCJE URZĄDZENIA

- charakterystyka wyjściowa UI
- zabezpieczenie przeciążeniowe i zwarciove
- sygnalizacja świetlna obecności napięcia wyjściowego
- sygnalizacja pracy z baterii (wysoki poziom wyjścia **B** typu OC)
- sygnalizacja rozładowania akumulatorów (wysoki poziom wyjścia **LB** typu OC)
- możliwość odłączenia napięcia wyjściowego od zacisków przez zwarcie zacisku **OFF** z zaciskiem **M**

PODSTAWOWE PARAMETRY ZASILACZA

Parametry wspólne

Parametry wejściowe	
Napięcia zasilania	230V _{AC} +10% -20%
Częstotliwość napięcia zasilania	47 ÷ 63 Hz
Parametry wyjściowe	
Zabezpieczenie przeciążeniowe i zwarciove	100% ÷ 145% prądu nominalnego
Sprawność	77%
Stabilizacja wyjścia od zmian napięcia w sieci	50mV
Tętnienia – wartość międzyszczytowa	100 mV _{P-P}
Tętnienia – wartość skuteczna	15 mV _{RMS}
Sygnalizacja	
Obecność napięcia wyjściowego	zielona dioda LED na obudowie
Praca z baterii	zacisk B typu OC
Rozładowanie baterii	zacisk LB typu OC
Zgodność z normami	
Zakłócenia radioelektryczne	Klasa B wg PN-EN 55022:2006
Klasa ochronności	I kl. wg PN-EN 60950-1:2007
Wytrzymałość elektryczna izolacji	
- obwodami wejściowymi a obwodami wyjściowymi	2800V _{DC} (2000V _{AC})
- obwodami wejściowymi a obudową	2800V _{DC} (2000V _{AC})
- obwodami wyjściowymi a obudową	1400V _{DC} (1000V _{AC})
Ogólne	
Zakres temperatur składowania	-40°C ÷ +70°C
Zakres temperatur pracy	-25°C ÷ +55°C
Dopuszczalna wilgotność względna	30% ÷ 80% (max 93%)
Masa	0,35kg (EL25) 0,46 kg (EL50)
Wymiary (WxSxG) mm	47 x 82 x 125

Parametry indywidualne

	EL25-B	EL25-D	EL50-B	EL50-D
Parametry wyjściowe				
Napięcie wyjściowe	13,2V	26,4V	13,6V	27,2V
Nominalny prąd wyjściowy	1,4A	0,7A	2,8A	1,4A
Ograniczenie prądu wyjściowego	2,0 ÷ 2,9A	1,0 ÷ 1,45A	4,0 ÷ 5,8A	2,0 ÷ 2,8A
Ograniczenie prądu ładowania baterii	0,5 ÷ 0,7A	0,25 ÷ 0,35A	1,0 ÷ 1,4A	0,25 ÷ 0,35A
Napięcie sygnalizacji rozładowanej baterii	11,0 ÷ 11,9V	20,0 ÷ 23,8V	11,0 ÷ 11,9V	20,0 ÷ 23,8V
Napięcie odłączenia rozładowanej baterii	9,2 ÷ 10,4V	18,4 ÷ 20,8V	9,2 ÷ 10,4V	18,4 ÷ 20,8V
Stabilizacja wyjścia od zmian prądu obciążenia	0,6V	0,3V	0,6V	0,3V

Przykład zamówienia

Zasilacz impulsowy EL25-B

PRODUCENT

MERAWEX Sp. z o.o.
Toruńska 8, 44-122 Gliwice
NIP 631-000-04-40
www.merawex.com.pl
merawex@merawex.com.pl
tel. 032 23 99 400
fax 032 23 99 409

UWAGI



Certyfikaty ISO 9001 i 14001

Karta katalogowa: K47

Data ostatniej aktualizacji: 12 listopada 2009 r.

Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian bez powiadomienia

Strona 2/2