



ZAKŁAD PRODUKCJI HANDLU I USŁUG ELEKTROMECH

04-079 Warszawa, ul. Kruszeńskiego 18
tel. (22)870-31-78, fax. (22)642-37-60

Zasilacz stabilizowany ZS2,5



Znamionowy prąd wyjściowy:	2,5 A
Znamionowe napięcie wyjściowe:	13,8 V
Ograniczenie prądowe:	3,5 A
Napięcie wejściowe:	230V, 50-60Hz
Zakres temperatury otoczenia podczas pracy:	+5 °C ÷ +40 °C
Zakres temperatury otoczenia podczas przechowywania i transportu:	-25 °C ÷ +70 °C
Uchyb od źródła:	< 0.5%
Uchyb od obciążenia:	< 0.2%
Tolerancja napięcia wyjściowego:	< 0.5%
Tętnienia (wartość międzyszczytowa):	< 0.5%
Współczynnik temperaturowy:	< 0.02%/°C
Wymiary [mm]:	100 × 65 × 165
Masa:	1,1 kg

Zasilacz stabilizowany ZS3



Znamionowy prąd wyjściowy:	3,0 A
Znamionowe napięcie wyjściowe:	13,8 V
Ograniczenie prądowe:	5,0 A
Napięcie wejściowe:	230V, 50-60Hz
Zakres temperatury otoczenia podczas pracy:	+5 °C ÷ +40 °C
Zakres temperatury otoczenia podczas przechowywania i transportu:	-25 °C ÷ +70 °C
Uchyb od źródła:	< 0.5%
Uchyb od obciążenia:	< 0.2%
Tolerancja napięcia wyjściowego:	< 0.5%
Tętnienia (wartość międzyszczytowa):	< 0.5%
Współczynnik temperaturowy:	< 0.02%/°C
Wymiary [mm]:	130 × 80 × 175
Masa:	1,4 kg

Zasilacz stabilizowany ZS5



Znamionowy prąd wyjściowy:	5,0 A
Znamionowe napięcie wyjściowe:	13,8 V
Ograniczenie prądowe:	7,0 A
Napięcie wejściowe:	230V, 50-60Hz
Zakres temperatury otoczenia podczas pracy:	+5 °C ÷ +40 °C
Zakres temperatury otoczenia podczas przechowywania i transportu:	-25 °C ÷ +70 °C
Uchyb od źródła:	< 0.5%
Uchyb od obciążenia:	< 0.2%
Tolerancja napięcia wyjściowego:	< 0.5%
Tętnienia (wartość międzyszczytowa):	< 0.5%
Współczynnik temperaturowy:	< 0.02%/°C
Wymiary [mm]:	130 × 80 × 195
Masa:	1,8 kg



ZAKŁAD PRODUKCJI HANDLU I USŁUG ELEKTROMECH

04-079 Warszawa, ul. Kruszeńskiego 18
tel. (22)870-31-78, fax. (22)642-37-60

Zasilacz stabilizowany ZS10



Znamionowy prąd wyjściowy:	10,0 A
Znamionowe napięcie wyjściowe:	13,8 V
Ograniczenie prądowe:	12,0 A
Napięcie wejściowe:	230V, 50-60Hz
Zakres temperatury otoczenia podczas pracy:	+5 °C ÷ +40 °C
Zakres temperatury otoczenia podczas przechowywania i transportu:	-25 °C ÷ +70 °C
Uchyb od źródła:	< 0.5%
Uchyb od obciążenia:	< 0.2%
Tolerancja napięcia wyjściowego:	< 0.5%
Tętnienia (wartość międzyszczytowa):	< 0.5%
Współczynnik temperaturowy:	< 0.02%/°C
Wymiary [mm]:	150 × 80 × 230
Masa:	3,0 kg

Zasilacz stabilizowany ZS20



Znamionowy prąd wyjściowy:	20,0 A
Znamionowe napięcie wyjściowe:	13,8 V
Ograniczenie prądowe:	24,0 A
Napięcie wejściowe:	230V, 50-60Hz
Zakres temperatury otoczenia podczas pracy:	+5 °C ÷ +40 °C
Zakres temperatury otoczenia podczas przechowywania i transportu:	-25 °C ÷ +70 °C
Uchyb od źródła:	< 0.5%
Uchyb od obciążenia:	< 0.2%
Tolerancja napięcia wyjściowego:	< 0.5%
Tętnienia (wartość międzyszczytowa):	< 0.5%
Współczynnik temperaturowy:	< 0.02%/°C
Wymiary [mm]:	210 × 120 × 300
Masa:	6,0 kg

Zasilacz stabilizowany ZS40



Znamionowy prąd wyjściowy:	40,0 A
Znamionowe napięcie wyjściowe:	13,8 V
Ograniczenie prądowe:	48,0 A
Napięcie wejściowe:	230V, 50-60Hz
Zakres temperatury otoczenia podczas pracy:	+5 °C ÷ +40 °C
Zakres temperatury otoczenia podczas przechowywania i transportu:	-25 °C ÷ +70 °C
Uchyb od źródła:	< 0.5%
Uchyb od obciążenia:	< 0.2%
Tolerancja napięcia wyjściowego:	< 0.5%
Tętnienia (wartość międzyszczytowa):	< 0.5%
Współczynnik temperaturowy:	< 0.02%/°C
Wymiary [mm]:	315 × 130 × 330
Masa:	9,0 kg



ZAKŁAD PRODUKCJI HANDLU I USŁUG ELEKTROMECH

04-079 Warszawa, ul. Kruszeńskiego 18
tel. (22)870-31-78, fax. (22)642-37-60

Przetwornica prądu stałego RN5 24V DC/12V DC



Znamionowy prąd wyjściowy:	5,0 A
Znamionowe napięcie wyjściowe:	13,8 V DC
Napięcie wejściowe:	24V, DC
Chwilowy prąd maksymalny:	10A
Zakres temperatury otoczenia podczas pracy:	-25 °C ÷ +40 °C
Uchyb od źródła:	< 1%
Uchyb od obciążenia:	< 1%
Tolerancja napięcia wyjściowego:	< 2%
Tętnienia (wartość międzyszczytowa):	< 0.5%
Współczynnik temperaturowy:	< 0.05%/°C
Wymiary [mm]:	140 × 150 × 45
Masa:	0,8 kg

Przetwornica prądu stałego RN10 24V DC/12V DC



Znamionowy prąd wyjściowy:	10,0 A
Znamionowe napięcie wyjściowe:	13,8 V DC
Napięcie wejściowe:	24V, DC
Chwilowy prąd maksymalny:	20A
Zakres temperatury otoczenia podczas pracy:	-25 °C ÷ +40 °C
Uchyb od źródła:	< 1%
Uchyb od obciążenia:	< 1%
Tolerancja napięcia wyjściowego:	< 2%
Tętnienia (wartość międzyszczytowa):	< 0.5%
Współczynnik temperaturowy:	< 0.05%/°C
Wymiary [mm]:	250 × 150 × 45
Masa:	1,3 kg

Przetwornica impulsowa prądu stałego 15-60V DC/12V DC



Znamionowy prąd wyjściowy:	10,0 A
Znamionowe napięcie wyjściowe:	13,8 V
Napięcie wejściowe:	15-60V, DC
Częstotliwość przetwarzania:	200kHz
Sprawność dla warunków znamionowych:	85%
Stabilizacja napięcia wyjściowego:	< 0.5%
Współczynnik temperaturowy napięcia:	< -0.04%/°C
Tętnienie napięcia wyjściowego:	25mV RMS
Zabezpieczenie nadprądowe:	13A
Wymiary [mm]:	140 × 150 × 45
Masa:	0,8 kg



ZAKŁAD PRODUKCJI HANDLU I USŁUG ELEKTROMECH

04-079 Warszawa, ul. Kruszeńskiego 18
tel. (22)870-31-78, fax. (22)642-37-60

Zasilacz stabilizowany ZS2 z podtrzymaniem akumulatorowym 1,2Ah



Znamionowy prąd wyjściowy:	1,0 A
Znamionowe napięcie wyjściowe:	13,8 V
Ograniczenie prądowe:	2,0 A
Napięcie wejściowe:	230V, 50-60Hz
Zakres temperatury otoczenia podczas pracy:	+5 °C ÷ +40 °C
Zakres temperatury otoczenia podczas przechowywania i transportu:	-25 °C ÷ +70 °C
Uchyb od źródła:	< 0.5%
Uchyb od obciążenia:	< 0.2%
Tolerancja napięcia wyjściowego:	< 0.5%
Tętnienia (wartość międzyszczytowa):	< 0.5%
Współczynnik temperaturowy:	< 0.02%/°C
Napięcie odłączenia akumulatora:	< 11V
Wymiary [mm]:	100 × 65 × 165
Masa:	1,1 kg (bez akumulatora)

Zasilacz stabilizowany ZS3 z podtrzymaniem akumulatorowym 5Ah



Znamionowy prąd wyjściowy:	3,0 A
Znamionowe napięcie wyjściowe:	13,8 V
Ograniczenie prądowe:	5,0 A
Napięcie wejściowe:	230V, 50-60Hz
Zakres temperatury otoczenia podczas pracy:	+5 °C ÷ +40 °C
Zakres temperatury otoczenia podczas przechowywania i transportu:	-25 °C ÷ +70 °C
Uchyb od źródła:	< 0.5%
Uchyb od obciążenia:	< 0.2%
Tolerancja napięcia wyjściowego:	< 0.5%
Tętnienia (wartość międzyszczytowa):	< 0.5%
Współczynnik temperaturowy:	< 0.02%/°C
Napięcie odłączenia akumulatora:	< 11V
Wymiary [mm]:	150 × 80 × 210
Masa:	1,5 kg (bez akumulatora)



ZAKŁAD PRODUKCJI HANDLU I USŁUG ELEKTROMECH

04-079 Warszawa, ul. Kruszeńskiego 18
tel. (22)870-31-78, fax. (22)642-37-60

Zasilacz stabilizowany ZS10 z podtrzymaniem akumulatorowym 7Ah lub 12Ah



Znamionowy prąd wyjściowy:	10,0 A
Znamionowe napięcie wyjściowe:	13,8 V
Ograniczenie prądowe:	12,0 A
Napięcie wejściowe:	230V, 50-60Hz
Zakres temperatury otoczenia podczas pracy:	+5 °C ÷ +40 °C
Zakres temperatury otoczenia podczas przechowywania i transportu:	-25 °C ÷ +70 °C
Uchyb od źródła:	< 0.5%
Uchyb od obciążenia:	< 0.2%
Tolerancja napięcia wyjściowego:	< 0.5%
Tętnienia (wartość międzyszczytowa):	< 0.5%
Współczynnik temperaturowy:	< 0.02%/°C
Napięcie odłączenia akumulatora:	< 11V
Zabezpieczenie obwodu ładowania akumulatora:	bezpiecznik polimerowy 6A
Wymiary [mm]:	210 × 120 × 300
Masa:	4,0 kg (bez akumulatora)



ZAKŁAD PRODUKCJI HANDLU I USŁUG ELEKTROMECH

04-079 Warszawa, ul. Kruszeńskiego 18
tel. (22)870-31-78, fax. (22)642-37-60

Zasilacz stabilizowany ZS10 przystosowany do pracy buforowej



Znamionowy prąd wyjściowy:	10,0 A
Znamionowe napięcie wyjściowe:	13,8 V
Ograniczenie prądowe:	12,0 A
Napięcie wejściowe:	230V, 50-60Hz
Zakres temperatury otoczenia podczas pracy:	+5 °C ÷ +40 °C
Zakres temperatury otoczenia podczas przechowywania i transportu:	-25 °C ÷ +70 °C
Uchyb od źródła:	< 0.5%
Uchyb od obciążenia:	< 0.2%
Tolerancja napięcia wyjściowego:	< 0.5%
Tętnienia (wartość międzyszczytowa):	< 0.5%
Współczynnik temperaturowy:	< 0.02%/°C
Napięcie odłączenia akumulatora:	< 11V
Zabezpieczenie obwodu ładowania akumulatora:	bezpiecznik polimerowy 6A
Wymiary [mm]:	150 × 80 × 230
Masa:	3,0 kg

Zasilacz stabilizowany ZS20 przystosowany do pracy buforowej



Znamionowy prąd wyjściowy:	20,0 A
Znamionowe napięcie wyjściowe:	13,8 V
Ograniczenie prądowe:	24,0 A
Napięcie wejściowe:	230V, 50-60Hz
Zakres temperatury otoczenia podczas pracy:	+5 °C ÷ +40 °C
Zakres temperatury otoczenia podczas przechowywania i transportu:	-25 °C ÷ +70 °C
Uchyb od źródła:	< 0.5%
Uchyb od obciążenia:	< 0.2%
Tolerancja napięcia wyjściowego:	< 0.5%
Tętnienia (wartość międzyszczytowa):	< 0.5%
Współczynnik temperaturowy:	< 0.02%/°C
Napięcie odłączenia akumulatora:	< 11V
Zabezpieczenie obwodu ładowania akumulatora:	bezpiecznik polimerowy 9A
Wymiary [mm]:	210 × 120 × 300
Masa:	5,5 kg (bez akumulatora)



ZAKŁAD PRODUKCJI HANDLU I USŁUG ELEKTROMECH

04-079 Warszawa, ul. Kruszeńskiego 18
tel. (22)870-31-78, fax. (22)642-37-60

Zespół prostownikowy bezpieczny B-PU12/6



Napięcie zasilania:	230V, 50-60Hz
Nominalne napięcie akumulatora:	12,0 V
Szczytowy prąd ładowania:	9,0 A
Skuteczny prąd ładowania:	6,0A
Optymalna pojemność ładowanego akumulatora:	20-100Ah
Trójstopniowa regulacja prądu ładowania	
Wymiary [mm]:	130 × 80 × 170
Masa:	1,4 kg

Zespół prostownikowy bezpieczny B-PU12/6 przeznaczony do zasilania lodówek turystycznych



Napięcie zasilania:	230V, 50-60Hz
Nominalne napięcie akumulatora:	12,0 V
Szczytowy prąd ładowania:	9,0 A
Skuteczny prąd ładowania:	6,0A
Optymalna pojemność ładowanego akumulatora:	20-100Ah
Wymiary [mm]:	130 × 80 × 170
Masa:	1,4 kg