Zasilacze przeznaczone są do zasilania urządzeń elektrycznych i elektronicznych informatyki, automatyki przemysłowej i telekomunikacji wymagających podtrzymania napięcia zasilania z zewnętrznej baterii akumulatorów w przypadku zaniku napięcia z sieci elektroenergetycznej 230V.

ZASTOSOWANIE

- zasilanie urządzeń transmisyjnych w telekomunikacji
- zasilanie systemów w energetyce

CECHY CHARAKTERYSTYCZNE

- dwa wyjścia o następującej funkcjonalności:
  - **WYJ** - napięcie buforowe 24V
  - **ZKB** - napięcie buforowe 24V z funkcją czasowego wyłączenia po zaniku zasilania sieciowego.
- metalowa obudowa IP20
- montaż na szynie DIN (TS35)
- złącza zasilania oraz wyjściowe typu gniazda-wtyki
- sterowanie mikroprocesorowe
- współpraca buforowa z akumulatorami o pojemności 2 do 7Ah
- sonda temperaturowa
- sygnalizacja stanu pracy i błędów:
  - świetlna LED (SIEĆ, USZKODZENIE, BATERIA)
  - zdalna - wyjścia 24 V (PB - PRACA BATERYJNA, AW - AWARIA, BAT - USZK BAT)
- przycisk zimnego startu

PODSTAWOWE PARAMETRY

	Napięcie wyjściowe (zakres zmian)	**Prąd wyjściowy**
Uwy1 (WYJ)	21.0…27.1…27.6V	1.0A
Uwy2 (ZKB)	21.0…27.1…27.6V	0.25A

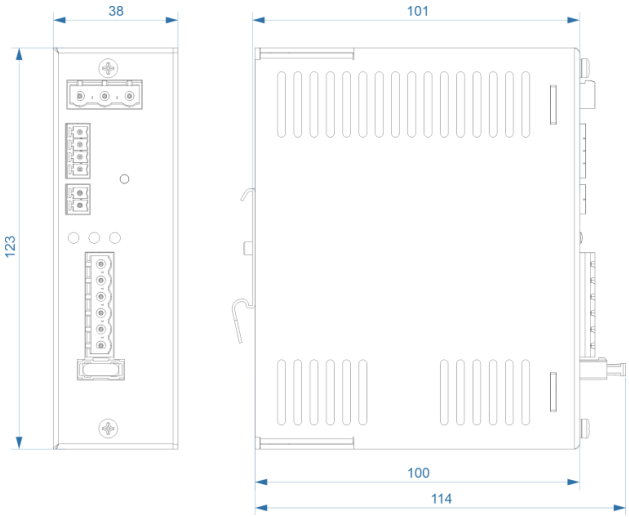
ZGODNOŚĆ Z DYREKTYWAMI LVD I EMC

Bezpieczeństwo elektryczne	
Klasa ochronności EN 62368-1:2020 + A11:2020	I
Stopień ochrony PN-EN 60529:2002 (U)	IP 20
Wytrzymałość elektryczna izolacji pomiędzy: - obwodem wejściowym (sieciowym) a obwodem wyjściowym - obwodem wejściowym (sieciowym) a obudową - obwodem wyjściowym a obudową - obwodem wyjściowym, obudową a łączem RS485	 5300V= 2100V= 710V= 710V=
Kompatybilność elektromagnetyczna	
Zaburzenia przewodzone i promieniowane	PN-EN 61000-6-3
Emisja harmonicznych prądu zasilania sieciowego	PN-EN 61000-3-2

PODSTAWOWE PARAMETRY ZASILACZY

Parametry wejściowe	
Napięcie zasilania	230VAC +15/-20%
Częstotliwość napięcia zasilania	47…63Hz
Maksymalna moc wejściowa	50W
Parametry wyjściowe	
Napięcia i prąd wyjścia głównego Uwy1 (WYJ) Napięcia i prąd wyjścia dodatkowego Uwy2 (ZKB)	21.0…27.1…27.6V / 1.0A 21.0…27.1…27.6V / 0.25A
Sprawność w warunkach nominalnych	>86%
Bateria akumulatorów - napięcie znamionowe - napięcie w cyklu pracy buforowej - napięcie odłączenia rozładowanej baterii	 24V 27.1V 21.0V
Prąd ładowania baterii	0.3A
Chłodzenie	konwekcyjne
Wyjścia sygnalizacji zdalnej (stan aktywny)	24V / 25mA
Parametry techniczne	
Wymiary obudowy (S x W x G)	38 x 123 x 100 (114) mm
Waga	~0,45 kg
Warunki eksploatacji	
Temperatura pracy	-25…70°C
Wilgotność względna (bez kondensacji)	20…90%
Zgodność z normami	
Bezpieczeństwo elektryczne	EN 62368-1 + A11 kl. I
Emisja EMC	EN 61000-6-3
Odporność EMC	EN 61000-6-2

RYSUNEK ZASILACZA Z WYMIARAMI ZEWNĘTRZNYMI



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. 32 23 99 400
fax 32 23 99 409