

CL7.2VDC-1.2A



- ładowarka automatyczna do akumulatorów kwasowo-ołowiowych 6 V

CHARAKTERYSTYKA:

- standardowy tryb ładowania: najpierw ładowanie CC (stałym prądem), potem utrzymywanie w stanie gotowości CV (stałym napięciem)
- niezawodna i wydajna
- zgodność z normami
- wszechstronne zabezpieczenia

ZASTOSOWANIE:

- zasilacze buforowe
- systemy zasilania gwarantowanego
- systemy oświetlenia awaryjnego
- urządzenia mobilne i transportowe
- motoryzacja

CL7.2VDC-1.2A to wydajna 9-watowa ładowarka w obudowie wtyczkowej przeznaczona do ładowania akumulatorów kwasowo-ołowiowych. Obsługuje wersje z elektrolitem ciekłym, żelowe oraz typu VRLA o znamionowym napięciu 6 V. Ładowarka przeznaczona jest do ładowania z normalną szybkością w trybie oraz do utrzymywania akumulatorów w stanie gotowości. Jej konstrukcja bazuje na wysokiej jakości podzespołach elektronicznych pozwalających na ciągłą, długotrwałą pracę w każdych warunkach. Zakres obsługiwanych pojemności akumulatorów dla ładowania standardowego (0,1-0,3 C20) to 4-12 Ah.



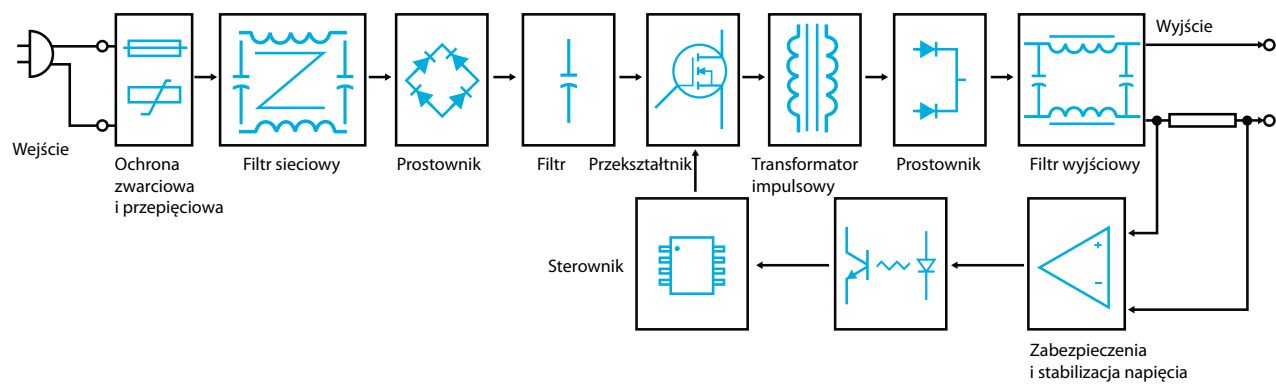
ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH ŁADOWARKI

Grupa	Nazwa parametru	Wartość	Uwagi
Wejście	Znamionowe napięcie wejściowe	230 VAC	
	Zakres napięć wejściowych	100-240 VAC	
	Zakres częstotliwości sieciowego napięcia zasilającego	50-60 Hz	
	Maksymalny dopuszczalny pobór prądu	0,3 A	Przy 240 VAC i pełnym obciążeniu
	Maksymalna wartość prądu rozruchowego	30 A	Przy 240 VAC i pełnym obciążeniu
	Maksymalna wartość prądu upływu izolacji	Maks. 0,25 mA	Przy 264 VAC
Wyjście	Typ regulacji	CC/CV	
	Znamionowe napięcie wyjściowe	7,2 V	Bez obciążenia
	Minimalne napięcie wyjściowe w trybie CV	6,9 V	Bez obciążenia
	Maksymalne napięcie wyjściowe w trybie CV	7,5 V	Bez obciążenia
	Znamionowy prąd obciążenia	1,2 A	
	Minimalny prąd wyjściowy w trybie CC	1,05 A	
	Maksymalny prąd wyjściowy w trybie CC	1,35 A	
	Znamionowa moc wyjściowa	9 W	
	Czas narastania napięcia wyjściowego	Do 40 ms	Przy 100 VAC i pełnym obciążeniu
	Czas podtrzymania napięcia wyjściowego przy zaniku napięcia wejściowego	5 ms	Przy 100 VAC i pełnym obciążeniu
Parametry środowiskowe	Maksymalny czas opóźnienia podczas startu	Do 3 s	Przy 100 VAC i pełnym obciążeniu
	Zakres temperatur otoczenia podczas pracy	Od 0°C do +50°C	
	Zakres wilgotności środowiska pracy	Od 5% do 90% RH	Bez kondensacji
	Zakres temperatur przechowywania i transportu	Od -10°C do +80°C	
	Sposób chłodzenia	Swobodny obieg powietrza	
Zabezpieczenia	Zwarcie	Tak	
	Nadprądowe	Tak	Charakterystyka prostokątna
	Automatyczny powrót do pracy po ustaniu przyczyny błędu	Tak	
Bezpieczeństwo i wymagania prawne	Gwarantowana wytrzymałość napięciowa izolacji	3 kVAC (we. do wyj.)	5 mA, 1 min
	Klasa izolacji galwanicznej	2	Nie wymaga uziemiania
	Zgodność z normami w zakresie bezpieczeństwa	EN60950, EN60335	
	Zgodność z normami w zakresie EMC	EN55022, klasa B	
	Znaki akceptacji	RoHS, CE	
Konstrukcja	Wymiary	70 × 27 × 38 mm	D × S × W
	Obudowa	Czarna z tworzywa ABS	Z wtyczką
	Waga	85 g	
	Przylącze wejściowe	Wtyczka EU	
	Przylącze wyjściowe	Zacisk krokodylkowy	Czarny minus Czerwony plus
	Przewód wyjściowy	1,2 m	0,35 mm ²
	Miejsce produkcji	Chiny	

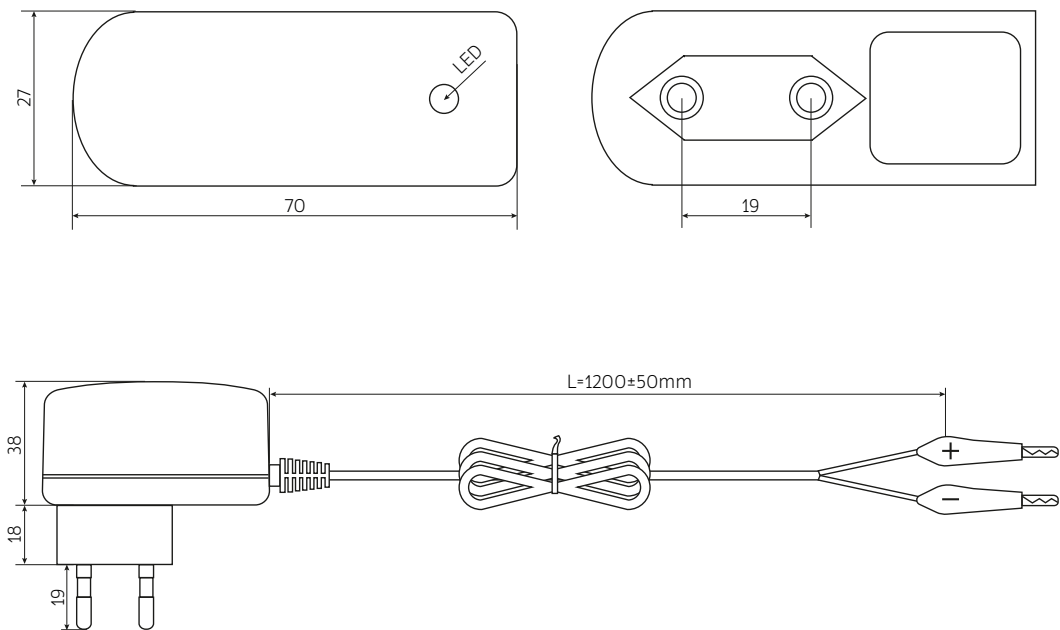
Uwagi do tabeli:

O ile nie podano inaczej parametry podano przy napięciu wejściowym 230 VAC, 50 Hz, temperaturze otoczenia 25°C i wilgotności względnej 70% dla obciążenia wyjścia prądem nominalnym. Wartości parametrów związanych ze stabilizacją napięcia wyjściowego podano dla pełnego zakresu napięć wejściowych lub odpowiednio dla zmian obciążenia od 0 do 100%. Zasilacz spełnia normy bezpieczeństwa oraz kompatybilności elektromagnetycznej. W przypadku instalacji zasilacza w finalnym urządzeniu jako podzespół, należy ponownie wykonać badania celem weryfikacji spełnienia norm dla całego układu. Szczegółowe dane techniczne dostępne są na żądanie.

SCHEMAT BŁOKOWY ŁADOWARKI



KONSTRUKCJA MECHANICZNA



WIDOK OBUDOWY ZASILACZA ORAZ PRZYŁĄCZY

Model:CL7.2VDC-1.2A
Input:100-240V~50/60Hz 0.3A
Output:7.2V---1.2A

made in PRC
TME Sp. z o.o.
ul.Ustronna 41
93-350 Łódź

RED+

BLACK-

Legenda do ikon na etykiecie:

- II klasa bezpieczeństwa: nie wymaga uziemienia, ma wzmocnioną izolację oraz na jego wyjściu nie pojawi się napięcie niebezpieczne nawet w sytuacji awaryjnej
- produktu nie wolno wyrzucać do zwykłych pojemników na odpady

SYGNALIZACJA STANU PRACY

Stan	Parametr	LED czerwony	LED zielony
Brak akumulatora	Zaciski niepodłączone	o	•
Ładowanie	Prąd wyjściowy od 500 do 1200 mA (±100 mA)	•	o
Akumulator naładowany	Prąd wyjściowy poniżej 500 mA (±100 mA)	o	•

SYSTEM OZNACZEŃ

CL7.2VDC-1.2A

Prąd ładowania **1,2 A**

Napięcie znamionowe **7,2 V**

Seria **CL**