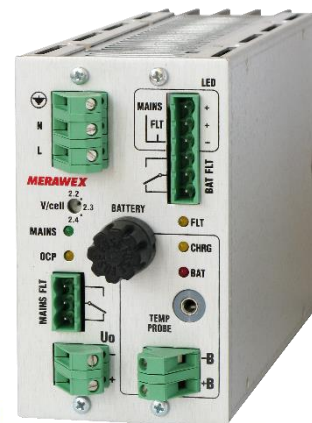


Zasilacze ZM-A są przeznaczone do współpracy z bateriami akumulatorów w systemach gwarantowanego napięcia stałego. Sprawują nadzór nad baterią kontrolując jej obecność i ciągłość jej obwodu oraz wartość napięcia dzięki czemu mogą sygnalizować niskie napięcie baterii oraz odłączać ją w celu ochrony przed nadmiernym rozładowaniem.



ZASTOSOWANIE

- elektronika i automatyka przemysłowa
- energetyka
- telekomunikacja
- systemy telemetryczne, dozоровe, monitoringowe

CECHY CHARAKTERYSTYCZNE

- budowa modułowa – zamocowanie wkrętami (opcjonalnie możliwość montażu na szynie TS35)
- zasilanie główne napięciem przemiennym lub stałym
- układ korekcji współczynnika mocy (nie dotyczy ZM 151)
- współpraca z baterią akumulatorów w układzie pracy buforowej na wprost
- standardowe wyposażenie w sondę temperaturową

PODSTAWOWE NAPIĘCIA WYJŚCIOWE ORAZ PRĄDY

		Nominalny prąd wyjściowy / odmiany (bez oznaczenia wersji instalacyjnej)		
Nominalne napięcie wyjściowe	12V	10A ZM12V10A-151A	16A ZM12V16A-300A	32A ZM12V32A-600A
	24V	6A ZM24V6A-151A	12A ZM24V12A-300A	24A ZM24V24A-600A
	48V	3A ZM48V3A-151A	6A ZM48V6A-300A	12A ZM48V12A-600A
Wymiary zewnętrzne [mm]		66 x 111 x 203+17 (złącza)		66 x 111 x 262+17 (złącza)
Ciężar [kg]		1,2	1,3	1,7
Chłodzenie		konwekcyjne	konwekcyjne i wymuszone wewnętrznym wentylatorem	
Układ korekcji mocy (PFC)		nie	tak	tak

FUNKCJE ZASILACZA

- możliwość pracy buforowej z temperaturową kompensacją napięcia ładowania -4 [mV / °C / ogniwo]
- pięciostanowy regulator napięcia pracy buforowej 2,2÷2,4 [V / ogniwo]
- funkcja ładowania przyspieszonego z temperaturową kompensacją napięcia
- zabezpieczenie baterii przed nadmiernym rozładowaniem (rozłącznik głębokiego rozładowania)
- czterostanowy przełącznik prądu ładowania baterii dostępny od góry obudowy (25%, 50%, 75%, 100%)
- sygnalizacja optyczna pracy z sieci **MAINS** (zielona LED)
- sygnalizacja optyczna przeciążenia prądowego **OCP** (żółta LED)
- sygnalizacja optyczna stanu uszkodzenia zbiorczego **FLT** (żółta LED)
- sygnalizacja optyczna ładowania współpracującej baterii **CHRG** (żółta LED)
- sygnalizacja optyczna pracy baterijnej **BAT** – żółty kolor świecenia 1/1s (czas załączenia / wyłączenia)
- sygnalizacja optyczna stanów uszkodzenia baterii **BAT**
 - brak baterii – żółty kolor świecenia przed załączeniem baterii
 - brak ciągłości obwodu baterii, w tym uszkodzenie bezpiecznika baterii – żółty kolor świecenia
 - niskie napięcie baterii – żółty kolor świecenia 0.5/0.5s
- możliwość podłączenia do zasilacza umieszczonych na drzwiczkach szafki diod LED sygnalizujących zanik sieci **MAINS** i zbiorczy sygnał uszkodzeniowy **FLT**



Karta katalogowa: K120 ZM-A_06.12.2017_PL
Data ostatniej aktualizacji: 6 grudzień 2017r.

Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian bez powiadomienia

- zdalna sygnalizacja przekaźnikowa stanu uszkodzeniowego głównego źródła zasilania z sieci napięcia przemiennego lub stałego (obecność sieci i poprawność pracy ładowarki) **MAINS FLT**
- zdalna sygnalizacja przekaźnikowa stanu uszkodzenia rezerwowego źródła zasilania – baterii akumulatorów (dostępne trzy bezpotencjałowe styki przekaźnika) **BAT FLT**
 - sygnalizacja braku baterii lub niskiego napięcia baterii
 - sygnalizacja braku ciągłości obwodu baterii, w tym uszkodzenia bezpiecznika baterii

TWORZENIE INDEKSU ZASILACZA – SPOSÓB ZAMAWIANIA

ZM oznaczenie rodziny zasilaczy

12V, 24V, 48V nominalne napięcie wyjściowe

10A nominalny prąd wyjściowy: wielkość związana z konstrukcją i napięciem wyjściowym (patrz tabela)

151, 300, 600 wyróżnik konstrukcji ze względu na moc wyjściową

A funkcje: **A** – nadzór nad baterią

Przykłady: **ZM12V10A-151A, ZM24V12A-300A**

PODSTAWOWE PARAMETRY ZASILACZY

Parametry wejściowe		Ogólne	
Częstotliwość	47...53Hz	Sprawność	do 87%
Współczynnik mocy	0,98 ¹	Zakres temperatur pracy	-25 ÷ 55°C
Napięcie wejściowe	184... <u>230</u> ...253Vac 165 (187 ²)... <u>220</u> ...297Vdc	Stopień ochrony	IP20 PN-EN 60529
Parametry wyjściowe		Zgodność z normami	
Charakterystyka	UPI	Funkcjonalność	PN-EN 61204 + A1
Stabilizacja napięcia wyjściowego	0,5%	Bezpieczeństwo elektryczne	PN-EN 60950-1 + A1 kl. I PN-EN 61204-7
Napięcie pracy buforowej na ogniwo przy +25°C	2,20... <u>2,25</u> ...2,40V	Zaburzenia radioelektryczne	PN-EN 55022 klasa B
Napięcie ładowania przyspieszonego przy +25°C	2.36V / ogniwo	Odporność EMC	PN-EN 61204-3 PN-EN 61000-4-2,3,4,5,6,11
Zakres napięć wyjściowych zasilacza	10.2...14.4V 20.4...28.8V 40.8...57.6V	Emisja EMC	PN-EN 61000-3-2 + A1 + A2 PN-EN 61000-3-3
Współczynnik kompensacji temperaturowej	-4mV / °C / ogniwo		

¹ 0,65 dla zasilaczy ZM151

² napięcie 187V w przypadku modelu bez PFC, tj. z wyróżnikiem 151.

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



Karta katalogowa: K120 ZM-A_06.12.2017_PL

Data ostatniej aktualizacji: 6 grudzień 2017r.

Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian bez powiadomienia