

Siłownie z rodziny **SI48-2U5** przeznaczone są do bezprzerwowego zasilania odbiorów 48V prądem stałym do 150A w układzie ze wspólną szyną dodatnią.

Wszystkie podłączenia siłowni wykonywane są w obrębie panelu tylnego, natomiast dostęp do bezpieczników oraz panelu sterownika jest od przodu siłowni.

Siłownia obsługuje 2 baterie akumulatorów oraz 9 indywidualnie zabezpieczonych obwodów wyjściowych. Wyjścia podzielone są na 2 wysokoprądowe i 7 standardowych.



Układ siłowni zapewnia pracę buforową bezpośrednią.

Maksymalnie w siłowniach można zamontować do pięciu prostowników w dwóch wersjach – o mocy 870W lub 1740W (prąd wyjściowy 15A lub 30A).

ZASTOSOWANIE

- telekomunikacja profesjonalna (centrale telefoniczne i systemy dostępowe)
- telekomunikacja abonencka
- systemy automatyki przemysłowej

CECHY CHARAKTERYSTYCZNE

- niewielkie wymiary: kasetka 2U/19" o głębokości 380mm (max.430mm ze złączami)
- możliwość podłączenia dwóch baterii akumulatorów
- fabryczne nastawy dla akumulatorów AGM
- może współpracować z różnymi akumulatorami kwasowymi
- zawiera układy PFC
- moc wyjściowa do 8700W (charakterystyka UPI)
- zasilanie 3 fazowe
- wysoka sprawność
- szeroki zakres temperatur pracy (-33...+60°C)
- mikroprocesorowe sterowanie
- możliwość komunikacji cyfrowej
- zdalna informacja o zdarzeniach
- pamięć historii zdarzeń
- wysoka odporność na zakłócenia elektryczne
- niski poziom emisji zakłóceń radioelektrycznych

FUNKCJE SIŁOWNI

- precyzyjne utrzymanie napięcia pracy buforowej
- uzależnienie napięcia pracy buforowej od temperatury
- prowadzenie ładowania przyspieszonego baterii z ograniczeniem prądu ładowania
- kontrola niskiego i wysokiego napięcia baterii
- ochrona baterii przed zbyt głębokim rozładowaniem (RGR)
- kontrola symetrii pracy baterii
- kontrola przeciążenia wyjść siłowni
- kontrola stanu bezpieczników wyjściowych i bezpieczników baterii
- kontrola poprawności pracy prostowników
- kontrola temperatury wewnętrznej
- sygnalizacja optyczna, dźwiękowa i zdalna stanów alarmowych
- możliwość przypisywania różnych zdarzeń jako stanów alarmowych
- możliwość przyjęcia i obsługi alarmów zewnętrznych
- komunikacja cyfrowa
- prowadzenie zapisu historii zdarzeń w pamięci nieulotnej (pamięć >1000 zdarzeń)

WYPOSAŻENIE

- Kontroler z wyświetlaczem graficznym
- Zaciski do podłączenia 2 baterii akumulatorów z osobnymi rozłącznikami nadprądowymi 150A
- opcjonalnie dodatkowy odłącznik wyjść z niskim priorytetem (oprócz RGR) umożliwiający podzielenie odbiorów na 2 grupy: odbiorów o wysokim priorytecie oraz o niskim priorytecie
- sygnalizacja zdalna: do 6 alarmów w tym trzy zdeklarowane jako alarm pilny, niepilny i zanik zasilania
- możliwość podłączenia do 6 wejść alarmów zewnętrznych
- wewnętrzny sygnał dźwiękowy
- wejścia do 3 zewnętrznych sond temperaturowych (jedna sonda znajduje się w wyposażeniu siłowni, pozostałe dwie opcjonalnie)
- chłodzenie wymuszone – niezależne w każdym z prostowników
- złącze komunikacji USB do obsługi lokalnej
- złącze komunikacji cyfrowej RS-485 (opcjonalnie)



Karta katalogowa: K153 SI48-2U5

Data ostatniej aktualizacji: 28 marzec 2017 r.

Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian bez powiadomienia

Nr dok.: 0721.93.02-01.0

- karta komunikacyjna Ethernet/web/SNMP (opcjonalnie)

PODSTAWOWE PARAMETRY SIŁOWNI

Parametry wspólne

Parametry wejściowe		Ogólnie	
Napięcie zasilania	3x230V 90Vac – 265Vac	Sprawność	Minimum 93,5%
Częstotliwość	45...65Hz	Zakres temperatur pracy	-33...60°C
Współczynnik mocy	>0,99	Stopień ochrony	IP20
Parametry wyjściowe		Wymiary (W×S×G)	89(2U) × 483(19") × 413 (379)
Zakres regulacji napięcia	42.0...54.2...58.8V	Zgodność z normami	
Charakterystyka	UPI	Bezpieczeństwo elektryczne	PN-EN 60950-1:2007 + A1:2011 kl. I
Stabilizacja napięcia wyjściowego	0,6%	Zakłócenia elektromagnetyczne.	PN-EN 55022 poziom B
		Odporność EMC	PN-ETSI EN 300 386:2002

Parametry indywidualne

Indeks	Prąd wyjściowy	Moc wyjściowa	Prostownik	Masa	Komunikacja	
					Tylko USB	USB +RS485 + Ethernet
SI48-2U5-152	30A	1740W	ZPA 48/15	~12 kg	+	
SI48-2U5-152-ET						+
SI48-2U5-153	45A	2610W		~13,5 kg	+	
SI48-2U5-153-ET						+
SI48-2U5-154	60A	3480W		~15 kg	+	
SI48-2U5-154-ET						+
SI48-2U5-155	75A	4350W	~16,5 kg	+		
SI48-2U5-155-ET					+	
SI48-2U5-302	60A	3480W	ZPA 48/30	~12 kg	+	
SI48-2U5-302-ET						+
SI48-2U5-303	90A	5220W		~13,5 kg	+	
SI48-2U5-303-ET						+
SI48-2U5-304	120A	6960W		~15 kg	+	
SI48-2U5-304-ET						+
SI48-2U5-305	150A	8700W	~16,5 kg	+		
SI48-2U5-305-ET					+	

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



Karta katalogowa: K153 SI48-2U5
Data ostatniej aktualizacji: 28 marzec 2017 r.
Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian bez powiadomienia
Nr dok.: 0721.93.02-01.0