



System zasilania WSZ-23, jest przeznaczony do bezprzerwowego zasilania urządzeń telekomunikacyjnych i sieciowych prądem przemiennym o napięciu znamionowym 230Vac o maksymalnej mocy do 6,25 kVA i prądem stałym o napięciu znamionowym - 48VDC i maksymalnym obciążeniu do 10kW (w tym ładowanie baterii i zasilanie inwerterów). System został wykonany w wersji rack i przeznaczony do montażu w szafie lub stojaku 19".

ZASTOSOWANIE

- Telekomunikacja i teletransmisja
- Systemy informatyczne
- Systemy automatyki przemysłowej
- Telekomunikacja bezprzewodowa
- Teleinformatyka
- Przemysł
- Energetyka
- Telekomunikacja w Data Center

NAJWAŻNIEJSZE CECHY

- ✓ Kompaktowa konstrukcja (do 12U/19") przystosowana do montażu w szafach (stojakach) 19"
- ✓ Gwarantowane zasilanie krytycznych odbiorów 230VAC i 48VDC przy współpracy z baterią akumulatorów
- ✓ Przestrzeń dla inwerterów: 5× Bravo 10 oraz prostowników: 3× PDW 48/20-1000W
- ✓ Nowoczesne prostowniki oraz inwertery o wysokiej sprawności

- ✓ Prosta instalacja oraz intuicyjna obsługa
- ✓ Ciągła kontrola pracy systemu i szybkie alarmowanie o stanach awaryjnych przez sterownik
- ✓ Prosta i całkowicie bezpieczna obsługa
- ✓ Łatwe instalowanie prostownika oraz inwertera (wymiana lub rozbudowa) podczas pracy (hot-swap)
- ✓ Elastyczny system sterowania Q1 - ciągła kontrola pracy systemu i szybkie alarmowanie o stanach awaryjnych
- ✓ Zdalny nadzór poprzez aplikację WEB i desktop
- ✓ Zdalny nadzór poprzez protokół SNMP i interfejs Ethernet

BUDOWA SIŁOWNI

W wersji podstawowej siłownia jest przystosowana do montażu w szafach 19" lub stojakach 19". Standardowo wyposażona siłownia zawiera:

- ✓ Sterownik mikroprocesorowy Q1z panelem sterującym wyposażonym w wyświetlacz
- ✓ Przestrzeń pozwalającą na zainstalowanie do 5 szt. prostowników PDO 48/42-2000W i do 10 szt. Inwerterów Bravo 10
- ✓ Do 4 x MCB - zabezpieczenia bateryjne
- ✓ 1 x MCB – zabezpieczenie dla zasilania inwerterów DC 48V
- ✓ Do 14 x MCB - zabezpieczenia dla odbioru DC 48V
- ✓ Do 8 x MCB - zabezpieczenia dla odbiorów AC 230V
- ✓ By-pass (3 niezależne rozłączniki)
- ✓ Zdalny nadzór komputerowy za pomocą sieci Ethernet przy użyciu protokołu SNMP



SPECYFIKACJA SIŁOWNI

ZASILANIE 48VDC		
Parametry wejściowe		
Napięcie wejściowe znamionowe	Vac	85-300
Zakres zmian napięcia wejściowego fazowego	Vac	176 ÷ 300
Częstotliwość	Hz	45 ÷ 65
Konfiguracja sieci zasilającej	-	L+N+PE
Maks. prąd wejściowy	A	Liczba PDO x 13A
Parametry wyjściowe		
Zakres regulacji napięcia	Vdc	42 ÷ 58
Maksymalny prąd wyjściowy przy $U_{wy} = <48 \text{ VDC}$	Adc	Liczba PDO x 41,7ADC
Maksymalna moc wyjściowa przy $U_{wy} = >48 \text{ VDC}$	kW	liczba PDO x 2kW
ZASILANIE 230VAC		
Parametry wejściowe AC		
Zakres zmian napięcia wejściowego fazowego	Vac	185 ÷ 265
Częstotliwość	Hz	50 ÷ 60
Znamionowy prąd wejściowy AC	A	Liczba BRAVO x 5,4A
Parametry wejściowe DC		
Zakres zmian napięcia wejściowego	Vdc	40 ÷ 60
Znamionowy prąd wejściowy DC@48V	A	Liczba BRAVO x 22,3A
Maksymalny prąd wejściowy DC przez 15s	A	Liczba BRAVO x 34A
Parametry wyjściowe		
Zakres programowania napięcia wyjściowego	Vac	200 ÷ 240
Maksymalny prąd wyjściowy AC	Aac	27
Maksymalna moc wyjściowa	kVA	6,25
Częstotliwość napięcia wyjściowego	Hz	45 ÷ 65
DANE OGÓLNE		
Chłodzenie	-	wymuszone
Sprawność modułu prostownikowego	%	96,2 (w najlepszym punkcie)
Stopień ochrony		IP20
Kompatybilność elektromagnetyczna	-	zgodnie z PN-EN 300-386
Wymagania bezpieczeństwa	-	zgodnie z EN 30 950-1
Wymiary siłowni (WxSxG)	mm	312 x 483 x 384

Nasi eksperci pomogą prawidłowo dobrać i skonfigurować wszystkie elementy systemu zasilania oraz zintegrować ten produkt z innymi rozwiązaniami.

O CO WARTO NAS ZAPYTAĆ

- dobór baterii akumulatorów
- dobór wartości zabezpieczeń
- dobór przekroju przewodów

PRODUKTY I USŁUGI POWIĄZANE

- szafy / stojaki wewnętrzne
- szafy zewnętrzne
- baterie
- usługi instalacji
- zdalny nadzór wydłużona gwarancja

INSPIRED BY ENERGY

© 2026 TELZAS Sp. z o.o. Wszystkie prawa zastrzeżone.
Wersja: v1.0 - ważne od: 01.07.2026

TELZAS sp. z o.o.

ul. Bugno 3, 78-400 Szczecinek, Polska
tel. +(48) 94 37 29 750, info@telzas.com, www.telzas.com