



Siłownia SDW 120-04 jest przeznaczona do System zasilania SDW 120-04 przeznaczony jest do bezprzerwowego zasilania (przy współpracy z baterią akumulatorów) stałoprądowych urządzeń telekomunikacyjnych i sieciowych o napięciu znamionowym 48VDC i maksymalnym obciążeniu do 120A. System został wykonany w wersji rack i przeznaczony do montażu w szafie 19".

ZASTOSOWANIE

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

NAJWAŻNIEJSZE CECHY

- ✓ Kompaktowa konstrukcja (2U/19") przystosowana do montażu w szafach (stojakach) 19"
- ✓ Nowoczesne, stałomocowe prostowniki o wysokiej gęstości mocy
- ✓ Łatwe instalowanie prostownika (wymiana lub rozbudowa) podczas normalnej pracy (hot-swap)
- ✓ Ciągła kontrola pracy systemu i szybkie alarmowanie o stanach awaryjnych przez sterownik
- ✓ Prosta i całkowicie bezpieczna obsługa
- ✓ Wysoka sprawność – mniejsze zyski ciepłe oraz niższe zużycie energii elektrycznej
- ✓ Odporność na zwarcia i przeciążenia obwodów wyjściowych
- ✓ Odporność na zakłócenia elektromagnetyczne

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 6 szt. prostowników PDW 48/20-1000W lub PDW 48/10-500W
- ✓ 10 x pole odpływów DC z zabezpieczeniami do 63A
- ✓ 2 x zabezpieczenie bateryjne 63A z kontrolą stanu
- ✓ Czujnik temperatury baterii
- ✓ Zdalny nadzór komputerowy za pomocą sieci Ethernet przy użyciu protokołu SNMP.

Opcjonalnie siłownia może być wyposażona w dodatkowe układy i elementy:

- ✓ Zdalny nadzór komputerowy za pomocą sieci GSM/GPRS



SPECYFIKACJA SIŁOWNI

Parametry wejściowe		
Napięcie wejściowe znamionowe	Vac	3x230VAC/400VAC
Zakres zmian napięcia wejściowego fazowego	Vac	100 ÷ 250
Częstotliwość	Hz	45 ÷ 65
Konfiguracja sieci zasilającej	-	3L+N+PE
Maks. prąd fazowy	Aac	12
Współczynnik mocy	λ	~1
Parametry wyjściowe		
Zakres regulacji napięcia	Vdc	42 ÷ 58
Maksymalny prąd wyjściowy dla siłowni 6 x PDW 48/20-1000W	Adc	120
Maksymalny prąd wyjściowy dla siłowni 6 x PDW 48/10-500W	Adc	60
Maksymalna moc wyjściowa dla siłowni 6 x PDW 48/20-1000W	W	6000
Maksymalna moc wyjściowa dla siłowni 6 x PDW 48/10-500W	W	3000
Dane ogólne		
Chłodzenie	-	wymuszone
Sprawność modułu prostownikowego	%	95,4 (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	89(2U) x 483 x 312
Masa siłowni bez prostowników	kg	~7
Wymiary prostownika (WxSxG)	mm	41 x 52 x 152
Masa prostownika	kg	0,6

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
- usługa 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