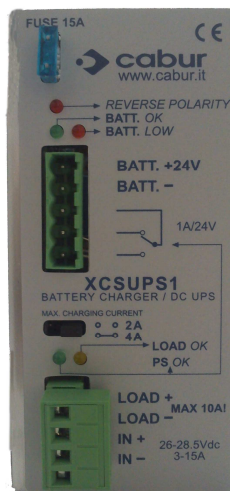


- Pasujące do zasilaczy z ustawialnym napięciem
- Pasujące do żelowych akumulatorów
- Ładują akumulatory podczas zasilania obciążenia
- Zabezpieczenie bezpiecznikowe baterii
- Zabezpieczenie przed głębokim rozładowaniem akumulatorów
- Dioda informacyjna o statusie pracy oraz błędzie



CSUPS1

24V / 15A

DANE OGÓLNE

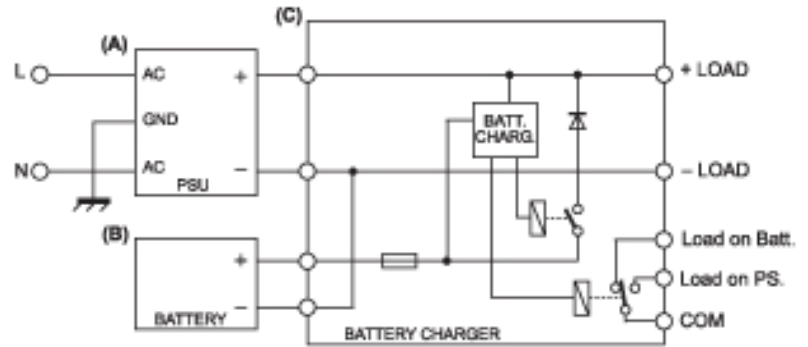
Zakres napięcia	26..28,5 VDC
Prąd zasilania	>3 A
Napięcie ładowania	26..28 VDC
Maksymalny prąd na obciążenie	15 A
Prąd ładowania	2 A lub 4A
Napięcie odcięcia baterii	<18VDC +/-0,5V
Spadki napięć wejście/wyjście	0,4V
Zabezpieczenie baterii bezpiecznikiem	T 15A 42V typ blade

Zabezpieczenie	Odwrotna polaryzacja, zwarcia, przeciążenie baterii, zabezpieczenie przed zbyt głębokim rozładowaniem
Sygnaly alarmowe:	Zasilanie: OK: SPDT 24V/1A Akumulatory OK: Zielona dioda Akumulatory LOW: Czerwona dioda Obciążenie OK: Żółta dioda Odwrotna polaryzacja: Zielona dioda
Temperatura pracy –zakres:	-10..50°C
Standard EMC	IEC 664-1, DIN VDE
Kategoria przepięciowa / stopień zanieczyszczenia	II / 2
Stopień ochrony	IP 20 zgodnie z IEC529, EN60529
Złącze	Złącza śrubowa 2,5 mm ² (24..12 AWG), wyjmowana
Materiał obudowy	Aluminium
Waga/ rozmiar – patrząc od czoła zasilacza	300 g / szerokość 55mm/wysokość 115mm/ głębokość 130mm
Informacja montażowa	Pionowo na szynie,

UWAGI

Wszystkie zasilacze z ustawialnym napięciem + 15% od napięcia znamionowego mogą być użyte razem z CSUPS jako zasilacz buforowy. CS-UPS-1 reguluje prąd ładowania i możliwe są do ustawienia prąd ładowania 2A i 4A. Kontroler CS-UPS1 odłączy zasilanie awaryjne z akumulatorów w przypadku gdy napięcie na akumulatorach spadnie poniżej 19VDC aby uniknąć skrócenia żywotności akumulatorów. Kontroler posiada zabezpieczenie bezpiecznikowe akumulatorów i chroni akumulatory przed zwarcieniem.

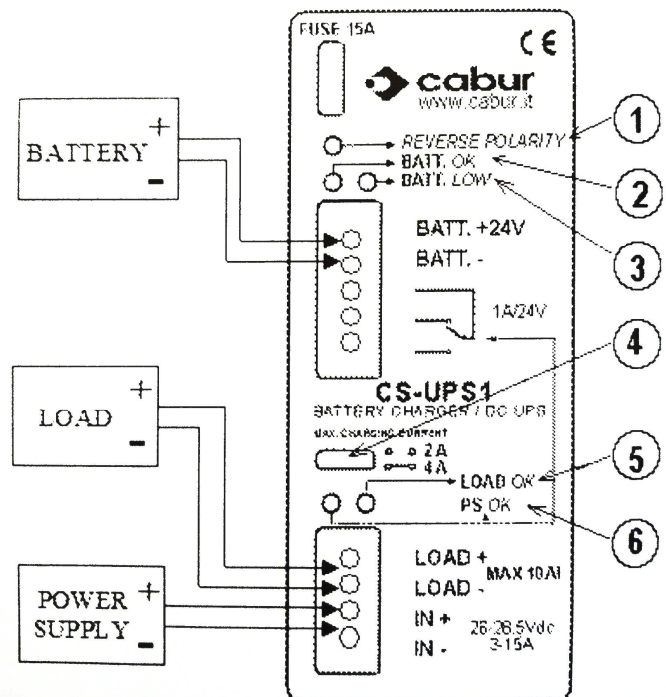
SCHEMAT BLOKOWY



A) PSU – zasilacz
B) Bartery - akumulatory
C) Bartery charger – CSUPS1

1	(Odwrótne polaryzacja) REVERSE BATTERY – czerwona dioda jest włączona kiedy akumulatory są podłączone z odwrótną polaryzacją,
2	(Akumulatory OK) BATT OK. – zielona dioda świeci się gdy zasilacz jest wyłączony albo rozłączony, akumulatory są podłączone i zasilają obciążenie,
3	(Akumulatory LOW) BATT LOW: czerwona dioda jest włączona gdy akumulatory mają niski poziom naładowania albo są rozładowane
4	Zworka do wyboru prądu ładowania 2A lub 4A
5	(Obciążenie OK) LOAD OK. – żółta dioda – świeci się gdy kontroler zasila obciążenie,
6	(Zasilanie OK) PS OK. – zielona dioda świeci się kiedy zasilacz poprawnie zasila kontroler, obciążenie jest zasilane poprawnie a akumulatory są ładowane,

CONNECTION DIAGRAM



Kontroler wyposażony jest sygnalizację diodową:

Alarm contact – przekaźnik z SPDT zestykiem 1A/24V kiedy obciążenie nie jest już zasilane z zasilacza, natomiast jest zasilane z akumulatorów.

Przykładowa aplikacja:

1. Zasilacz CSF120C – 230VAC/24VDC 5A [120W]
2. Kontroler CS-UPS1 zasilony z zasilacza CSF120C napięciem 26VDC.
3. 2 akumulatory bezobsługowe 12GPA7.0 połączone szeregowo do kontrolera CS-UPS1 w celu podtrzymania pełnej pojemności.

