



victron energy
BLUE POWER

CENTAUR CHARGER



Centaur Charger

Jakość bez kompromisu

Proszkowo pokryte części aluminiowe i elementy ze stali nierdzewnej stawiają czoło trudnym warunkom: wysoka temperatura, wilgoć, soli zawartej w atmosferze. Płyty elektroniczne są dodatkowo pokryte akrylem celem zapewnienia maksymalnej ochrony przed korozją.

Czujniki temperatury zapewniają, że komponenty układu zawsze będą działały w wyszczególnionych ograniczeniach. Jeżeli zaistnieje potrzeba to automatycznie zredukują generowany prąd w przypadku ekstremalnych warunków środowiskowych.

Uniwersalny zakres napięć zasilających 90 do 265 Volt

Wszystkie modele pracują bez specjalnych regulacji w zakresie napięć ponad 90V do 265V. Akceptują częstotliwości 50 do 60Hz. Gdziekolwiek jesteś nie masz problemu z zasilaniem.

Trzy wyjścia mogą być jednocześnie obciążone pełną mocą.

Trzy izolowane wyjścia mogą jednocześnie ładować trzy baterie.

Każde wyjście może być obciążone pełnym w pełnym zakresie.

Trzy stany ładowania z kompensacją temperatury

Ładowarki Centaur redukują do 70% wielkość prądu ładowania przez 4 godziny od rozpoczęcia ładowania. Po upływie tego czasu przełącznik ładowania przełącza się w tryb płynnego (float) ładowania. Wewnętrzny czujnik temperatury używany jest do kompensacji napięcia ładowania – 2 mV/°C (– 1 mV/°F) na celę akumulatora.

Wybór nachylenia charakterystyki ładowania umożliwia optymalne ładowanie akumulatorów: kwasowych, zasadowych, żelowych lub AGM zmieniającym się napięciem.

Inteligentny kontroler mikroprocesorowy

Dla ostatecznego wykańczania ładowania baterii polecamy nasz mikroprocesor Phoenix range.

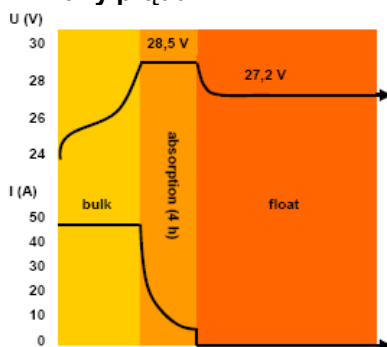
Istotne cechy Phoenix Chargeera:

- adaptacyjne czterostanowe ładowanie ze zmiennymi czasami absorpcji, trybem oszczędzania baterii i przechowywania.
- VENet: interfejs RS-485 pozwala na zdalną kontrolę i monitorowanie za pomocą komputera oraz na ustawienie wszystkich parametrów.
- czujnik temperatury baterii
- czujnik napięcia baterii (woltomierz)

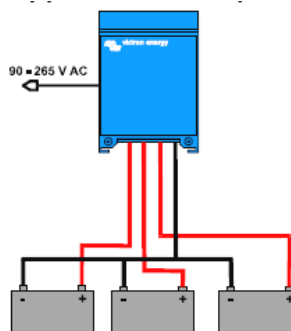
Dowiedz się więcej o bateriach i ich ładowaniu

By dowiedzieć się więcej o bateriach oraz inteligentnym ładowaniu odwiedź naszą stronę www.abakus-europe.pl

Zmiany prądu



Przykład aplikacji



CENTAUR CHARGER

Specyfikacja



Centaur Charger

Centaur Charger	12/20	12/30 24/16	12/40	12/50	12/60 24/30	12/80 24/40	12/100 24/60	12/160 24/80	12/200 24/100
Charakterystyka zasilania	Wejście: 90-265V Częstotliwość: 45-65Hz Zasilanie fabryczne: 1								
Napięcie ładowania (absorpcji) [VDC]	14,3/28,5 (1)								
Napięcie ładowania (płynne) [VDC]	13,5/27,0 (1)								
Ilość wyjść	3								
Prąd ładowania (A) (2)	20	30/16	40	50	60/30	80/40	100/60	160/80	200/100
Amperomierz główny	TAK								
Charakterystyka ładowania	IUoU (Trzy tryby ładowania)								
Rekomendowana pojemność baterii [Ah]	80-200	120-300 45-150	160-400	200-500	240-600 120-300	320-800	400-1000 240-600	640-1600 320-800	800-2000 400-1000
Czujnik temperatury	Wewnętrzny, -2mV/°C (-1mV/°F) na całą akumulatora								
Wymuszone chłodzenie	Tak, wentylator kontrolowany temperaturowo i prądowo								
Zabezpieczenie	Zabezpieczenie przeciwzwarciowe wyjścia, przeciążeniowe temperaturowe								
Zakres roboczy temperatur	-20 do 60°C (0-140°F)								
Zabezpieczenie przed zapłonem	TAK								
Wilgotność (bez kondensacji)	max 95%								
ZALĄCZNIKI									
Materiał i color	Aluminium (niebieski RAL 5012)								
Przyłącza baterii	M6	M6	M8	M8	M8	M8	M8	M8	M8
Przyłącze AC	zacisk śrubowy 4mm² (AWG 6)								
Kategoria zabezpieczeń obudowy	IP 21								
Ciężar [kg] (lbs)	3,8 (8,4)	3,8 (8,4)	5 (11)	5 (11)	5 (11)	12 (26)	12 (26)	16 (35)	16 (35)
Wymiary [WysokośćxSzerokośćxGłębokość]	355x215x110	355x215x110	426x239x135	426x239x135	426x239x135	505x255x130	505x255x130	505x255x230	505x255x230
STANDARDY									
Bezpieczeństwo	EN 60335-1, EN 60335-2-29, UL 1236								
Promieniowanie elektromagnetyczne	EN 55014-1, EN 61000-3-2								
Obojętność dla środowiska	EN 55014-2, EN 61000-3-3								

- 1) Standardowe ustawienia. Optymalne płynne napięcia ładowania dla kwasowego, żelowego lub AGM akumulatora wybierane przez przełącznik charakterystyk
- 2) Do 40°C (100°F). Wyjście będzie redukowane średnio do 80% nominalnej wartości w 50°C i 60% nominalnej wartości w 60°C

Akcesoria



BMV-501 Monitor baterii

cehuje zaawansowany mikrokontroler połączony z wysokiej rozdzielczości systemem pomiaru napięcia baterii oraz ładowania i rozładowania baterii.

Zawiera on oprogramowanie z algorytmami jak np. równanie Peukerta do dokładnego ustalania stanu naładowania baterii. BMV-501 wyświetla selektywnie: napięcie baterii, prąd, zużycie w Ah lub czas do wyczerpania baterii. Monitor zapamiętuje także większość danych związanych z wydajnością i użytkowaniem baterii.

Prosta instalacja



Battery Alarm

Wizualizacja stanu baterii (stan niski lub wysoki) wraz z alarmem dźwiękowym

1. Niezależne zaczepty z profilowanej blachy (A) ułatwiające szybki montaż na ścianie

2. Bezpieczny i wygodny montaż podstawy (b) do ściany

