

Cyrix-ct 12/24 В 120 А і 230 А

Інтелектуальний акумуляторний блок

www.victronenergy.com



Cyrix-ct 12/24-120



Світлодіодний індикатор стану

Cyrix-ct 12/24-230



Кабель керування для
Cyrix-ct 12/24-230
Довжина: 1 м

Інтелектуальний моніторинг батарей для запобігання небажаним перемиканням

Деякі з'єднувачі батарей (також звані реле з керуванням напругою або реле з роздільним зарядом) відключають батарею в разі короткого, але сильного навантаження по струму. Акумуляторний блок також може не підключити велику, але розряджену батарею, оскільки напруга постійного струму відразу ж падає нижче значення відключення, як тільки батареї з'єднані. Програмне забезпечення Cyrix-ct 12/24 робить більше, ніж просто з'єднує і роз'єднує батареї на основі напруги батареї і з фіксованою затримкою в часі. Cyrix-ct 12/24 дивиться на загальну тенденцію (збільшення або зменшення напруги) і змінює попередню дію тільки в тому випадку, якщо тенденція змінилася протягом певного періоду часу. Час затримки залежить від відхилення напруги від тренду.

(для акумуляторних з'єднувачів з декількома профілями увімкнення/вимкнення, будь ласка, дивіться Cyrix-i 400)

Довгі гвинти для підключення декількох кабелів живлення

Cyrix 12/24-120: 13 мм (M6)

Cyrix 12/24-230: 16 мм (M8)

Захист від перегріву (наприклад, через тривале перевантаження)

Cyrix вимкнеться в разі надмірної температури контакту і знову увімкнеться після охолодження.

Світлодіодна індикація стану (тільки Cyrix 12/24 230)

Світлодіод горить: увімкнено

Світлодіод блимає 10 с: вимкнено

Світлодіод 2 с блимає: підключення

Світлодіод 2 с блимає: від'єднання

Світлодіод 0,25 с блимає: тривога (перегрів; напруга > 16 В; обидві батареї < 10 В; одна батарея < 2 В) (помножити на два для 24 В)

Автоматичний діапазон 12/24 В

Cyrix-ct 12/24 автоматично визначає напругу системи.

Без втрати напруги

Акумуляторні з'єднувачі Cyrix є чудовою заміною діодним ізоляторам. Головною особливістю є практично повна відсутність втрат напруги, тому вихідну напругу генераторів або зарядних пристроїв не потрібно підвищувати.

Визначення пріоритету стартерної батареї

У типовому випадку генератор змінного струму безпосередньо підключений до стартерної акумуляторної батареї. Додатковий акумулятор, а також, можливо, подриваюче пристрій та інші акумулятори підключаються до стартерної батареї за допомогою акумуляторних комбінаторів Cyrix. Коли Cyrix відчуває, що стартерна батарея досягла необхідної напруги, вона вмикається, щоб забезпечити паралельну зарядку інших батарей.

Двонаправлене вимірювання напруги та живлення від обох батарей

Cyrix визначає напругу обох підключених акумуляторів. Тому він також увімкнеться, якщо, наприклад, додатковий акумулятор заряджається зарядним пристроєм.

Cyrix-ct 12/24 має подвійне джерело живлення. Тому він також замикається, якщо напруга на одному з акумуляторів занадто низька для роботи Cyrix.

Щоб запобігти несподіваному спрацюванню під час встановлення або коли одна батарея від'єднана, Cyrix-ct 12/24 не закриється, якщо напруга на одному з двох з'єднань батареї буде нижчою за 2 В (батарея 12 В) або 4 В (батарея 24 В).

Паралельне з'єднання на випадок аварійної ситуації (Start Assist)

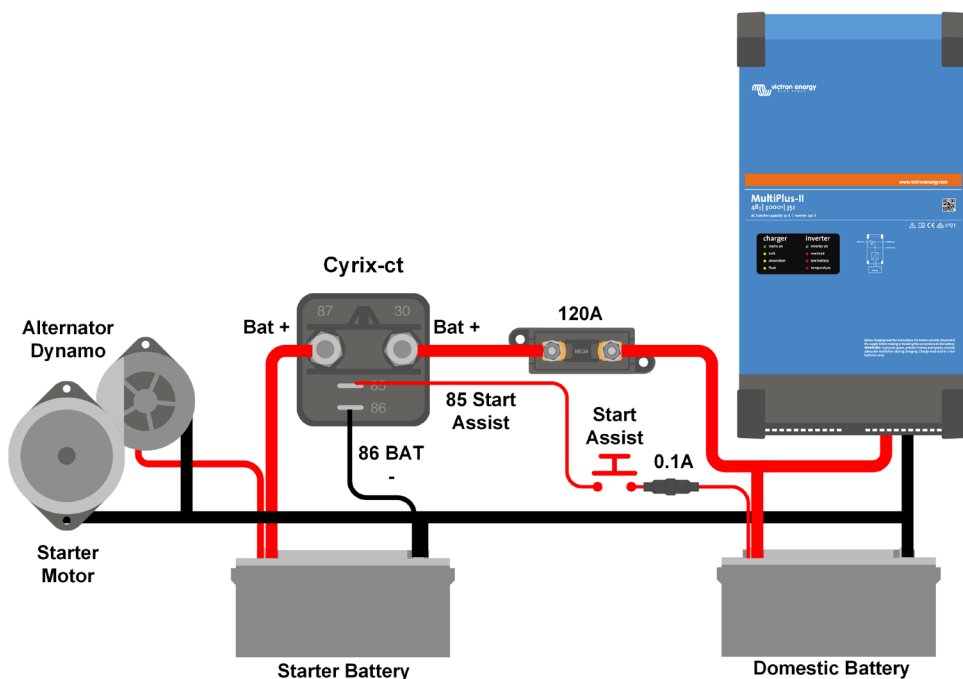
Cyrix також можна увімкнути за допомогою кнопки (Cyrix залишається увімкненим протягом 30 секунд) або перемикача для паралельного підключення батарей вручну.

Це особливо корисно в екстрених випадках, коли стартерна батарея розряджена або пошкоджена.

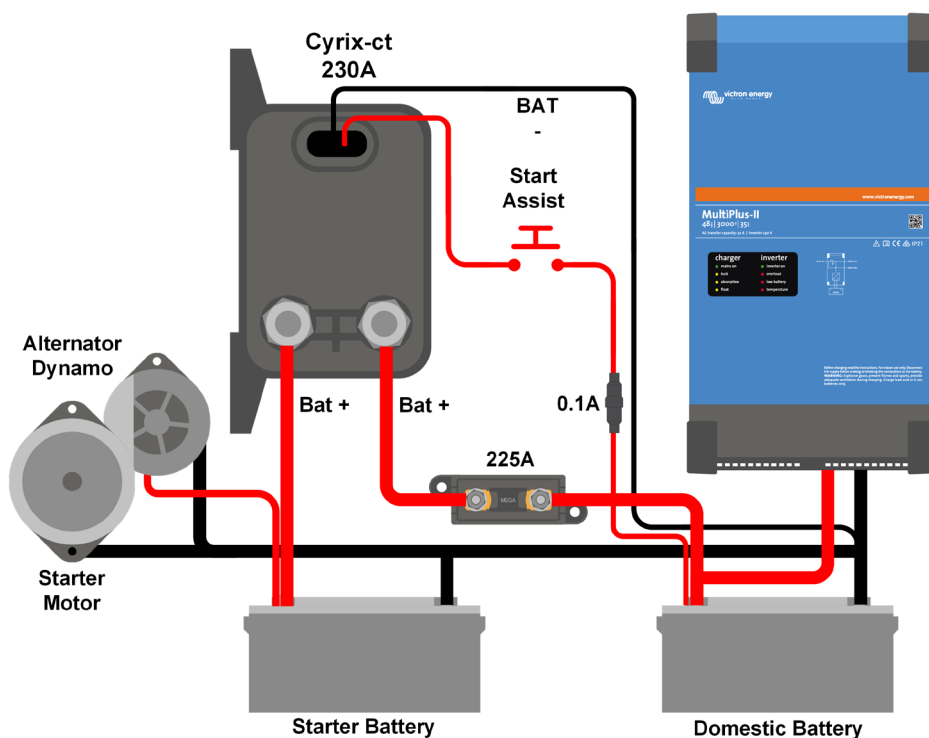
Об'єднувач акумуляторів Cyrix	Cyrix-ct 12/24-120	Cyrix-ct 12/24-230
Світлодіодна індикація стану	Ні	Так
Довготривалий струм	120 А	230 А
Пусковий струм (5 секунд)	180 А	500 А
Напруга підключення	Від 13 В до 13,8 В і від 26 до 27,6 В з інтелектуальним визначенням тенденцій	
Напруга відключення	Від 11 В до 12,8 В і від 22 до 25,7 В з інтелектуальним визначенням тенденцій	
Струм споживання у відкритому стані	<4 мА	
Споживання струму в закритому стані	12 В : 220 мА 24 В : 120 мА	12 В : 320 мА 24 В : 180 мА
Стартовий асистент	Так (Cyrix залишається увімкненим протягом 30 секунд)	
Кабель управління в комплекті (довж. 1 м)	Ні	Так
Клас захисту	IP54	
Вага кг	0,11	0,27
Розміри В x Ш x Д в мм	46 x 46 x 80	65 x 100 x 50

З'єднання (V)	Затримка	Відключення (V)	Затримка
$B < 13\text{ B}$	Залишається відкритим	$B < 11\text{ B}$	0 с
$13,0\text{ B} < B < 13,2\text{ B}$	10 хв	$11,0\text{ B} < B < 12,0\text{ B}$	1 с
$13,2\text{ B} < B < 13,4\text{ B}$	5 хв	$12,0\text{ B} < B < 12,2\text{ B}$	10 с
$13,4\text{ B} < B < 13,6\text{ B}$	1 хв	$12,2\text{ B} < B < 12,4\text{ B}$	30 с
$13,6\text{ B} < B < 13,8\text{ B}$	4 с	$12,4\text{ B} < B < 12,8\text{ B}$	3 хв
		$> 12,8\text{ B}$	залишається закритим
		$> 16\text{ B}$	відкл. при перенапрузі

Приблизна затримка з'єднання та відключення
(помножте на два для системи 24 В)



Cyrix-ct 12/24-120: схема підключення



Cyrix-ct 12/24-230: схема підключення