

ВСТУП

Перетворювач напруги SINUS використовується для живлення електричних пристроїв, які вимагають змінної напруги 230В від акумуляторів і автомобільних установок з постійною напругою 12В або 24В (в залежності від обраного варіанту напруги). Його також можна успішно використовувати як аварійне джерело енергії для пристроїв, які вимагають постійного живлення, таких як печі та насоси центрального опалення.

Особливістю, яка відрізняє перетворювачі SINUS від класичних простих перетворювачів змінного струму в постійний струм, є створення синусоїдальної змінної напруги на виході, ідентичної напрузі в електромережі. Це дає можливість жити пристрої, оснащені електродвигунами і трансформаторами, такі як електроінструменти, насоси та малопотужні побутові прилади. Прості, дешеві перетворювачі фактично виробляють прямокутну напругу, яку іноді неправильно називають «модифікованою синусоїдою». Ця напруга не підходить для живлення індуктивних або ємнісних пристроїв і може їх пошкодити.

ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ ПРО БЕЗПЕКУ

ІНСТРУКЦІЯ Є СКЛАДОВОЮ ЧАСТИНОЮ ПРИЛАДУ. НЕ ВИКИДАЙТЕ ЙОГО, ЗБЕРІГАЙТЕ У ЛЕГКОДОСТУПНОМУ МІСЦІ ТА ПРОЧИТАЙТЕ ВМІСТ ПЕРЕД ПЕРШИМ ВИКОРИСТАННЯМ ПРИСТРОЮ.

Не піддавайте інвертор впливу дощу, снігу, пилу, хімікатів, масла тощо.

- Не закривайте вентиляційні отвори. Інвертор повинен бути встановлений у легкодоступному місці з мінімум 30 см вільного простору навколо корпусу, щоб забезпечити вільну циркуляцію повітря, інакше пристрій може бути підданий перегріванню. Мінімальний потік повітря становить 145 CFM.

- Щоб зменшити ризик пожежі або ураження електричним струмом, переконайтеся, що існуюча електропроводка знаходиться в хорошому стані та що дроти мають правильні розміри (поперечний переріз, довжина тощо). Не використовуйте інвертор з пошкодженою або нестандартною проводкою.

-

У разі виникнення пожежі використовувати вогнегасник, призначений для гасіння електрообладнання, що знаходиться під напругою, відповідно до інструкції з його експлуатації.

- Цей пристрій містить компоненти, які можуть викликати іскри. Щоб уникнути пожежі та/або вибуху, не встановлюйте пристрій у приміщеннях, де є батареї або легкозаймисті матеріали, або в місцях, де є пристрої, які не можуть контактувати з вогнем. Це включає в себе будь-яке місце для зберігання машин, що працюють на бензині, паливних баків, кріплень, клеїв або інших з'єднань між компонентами паливної системи.

-

Не відкривайте/знімайте корпус інвертора. Пристрій не містить частин, які потребують обслуговування. Спроба ремонту може призвести до ураження електричним струмом або пожежі. Конденсатори всередині пристрою залишаються зарядженими після відключення живлення.

Не підключайте постійні та тимчасові навантаження, що перевищують параметри, зазначені в інструкції з експлуатації

Перетворювач повинен живитися від акумулятора або електромережі автомобіля (в системі живлення повинен бути акумулятор)

Живлення інвертора від батареї під час його заряджання за допомогою, наприклад, випрямляча, джерела живлення з перемикачами, сонячного регулятора тощо може призвести до пошкодження

інвертора та анулювання гарантії (для встановлення з сонячним регулятором ми рекомендуємо моделі із серії sinusPRO)

ВСТАНОВЛЕННЯ ПРИСТРОЮ

Під час встановлення дотримуйтесь попереджень і приміток у попередньому розділі посібника. Для того щоб підключити пристрій, спочатку підключіть дроти до перетворювача, а потім, відповідно до полярності, безпосередньо до акумулятора. Правильна полярність входу (+ і -) є дуже важливою та необхідною, тому що підключення зі зворотною полярністю може пошкодити інвертор і призвести до втрати гарантії.

Під час встановлення пам'ятайте про вибір відповідного акумулятора, підключаючи пристрій безпосередньо до акумулятора. Батарея, перевантажена надто сильним струмом, матиме набагато більшу ємність, ніж передбачена виробником, і швидко розрядиться або навіть пошкодиться. При підключенні перетворювача до іншого акумулятора, ніж той, що знаходиться під капотом автомобіля, ми рекомендуємо використовувати свинцево-кислотні акумулятори, призначені для безперервної (буферної) роботи, наприклад: AGM VPRO, AGM OPTI, GEL VPRO або високоякісні кислотні акумулятори глибокого розряду. , замість звичайних стартерних батарей.

ТЕХНІЧНІ ПАРАМЕТРИ

-

Всі перетворювачі серії SINUS оснащені рядом засобів захисту, які гарантують безпечну та безаварійну роботу.

Захист від короткого замикання

Термічний захист - вимикає пристрій після перевищення приблизно 60-70 °C

Захист від зниження напруги - вимикає пристрій, коли вхідна напруга занадто низька (розряд батареї)

Захист від перенапруги - відключає пристрій при занадто високій вхідній напрузі

Захист від перевантаження - вимикає пристрій, якщо він був перевантажений більше кількох секунд
Навантаження холостого ходу - 300 мА

Миттєва потужність

вхідна напруга

Вихідна напруга Частота вихідної напруги

Працездатність на повну

навантаження

Робоча температура

Безперервна потужність

Миттєва потужність

вхідна напруга

Вихідна напруга Частота вихідної напруги

Працездатність на повну

навантаження

Робоча температура

USB роз'єм

СИНУС 600

300 Вт

600 Вт 10,5 В-15,5 В 225 В-235 В

50 Гц (+-2 Гц)

> 92%

0-40С

СИНУС 1000

300 Вт

600 Вт 21 В-31 В

225В-235В

50 Гц (+- 2 Гц)

> 92%

0-40С

500 Вт

1000 Вт 10,5 В-15,5 В

0-40С ТАК

500 Вт 1000 Вт 21 В-31 В 225 В-235 В

50 Гц (+-2 Гц)

> 92%

0-40С ТАК

225В-235В

50 Гц (+-2 Гц)

> 92%

Безперервна потужність

Миттєва потужність

вхідна напруга

вихідна напруга

Частота вихідної напруги

Працездатність на повну

навантаження

Робоча температура

USB роз'єм

СИНУС 1600

800 Вт

1600 Вт

10,5 В-15,5 В

0-40С

800 Вт

1600 Вт 21-31 В

225В-235В

50 Гц (+-2 Гц)

> 92%

0-40С

225В-235В

50 Гц (+- 2 Гц)

> 92%

ГАРАНТІЙНИЙ ТАЛОН

МОДЕЛЬ

ДАТА ПРОДАЖУ

РЕКВІЗИТИ ПОКУПЦЯ

РЕКВІЗИТИ ПРОДАВЦЯ

СЕРВІСНА ІНФОРМАЦІЯ

1. Гарантійний талон дійсний, якщо він підписаний продавцем і покупцем і має чітко заповнені розділи, без змін і видалень.

2. Volt Polska Sp. z o. o. забезпечує ефективну роботу приладу, на який виданий гарантійний талон, за умови використання пристрою згідно з призначенням, правилами обслуговування та інструкцією з експлуатації.

3.

4.

5.

Якщо гарантійний талон відсутній або не підписаний продавцем, документом, що підтверджує поточний гарантійний термін, є документ про покупку (квитанція або ФВ).

Гарантійний термін - 12 місяців при продажу на ФВ і 24 місяці при продажу під чек.

Після закінчення гарантійного терміну VOLT POLSKA Sp. z o. o. надає платне післягарантійне обслуговування.