

Інвертори (стабілізатори напруги) DC-DC IMD40 ДОКУМЕНТАЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ

1. ПРИЗНАЧЕННЯ. ЗАГАЛЬНИЙ ВИГЛЯД ВИБОРУ

Підвищувальні стабілізатори (інвертори напруги) IMD40 розроблені як DC-DC інвертори для живлення телекомунікаційної та іншої апаратури.



3. ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ. КОМПЛЕКТАЦІЯ

Інвертори побудовані за схемою обратногоходового DC-DC перетворювача без гальванічної розв'язки. Робоча частота порядку 50кГц. Топологія схеми забезпечує пожеаробезпечність наявністю на платі запобіжника, грозозахисту й схемного захисту від перевантаження по струму. Для зниження випромінюваних перешкод на вході встановлений LC - фільтр.

Інвертори мають поліпшену схему запуску, що дозволяє працювати на значне ємнісне навантаження. Вихід інвертору гальванічно пов'язаний із входом по проводу МНУС. Пристрій IMD40 захищений від короткого замикання в навантаженні і від помилкового підключення полярності по входу, розраховані на тривалу безперервну роботу. Також у пристрої передбачений захист від перегріву. У разі підвищення температури вище оптимальної для експлуатації інвертор автоматично вимкнеться та самостійно ввімкнеться після охолодження (до 40°C).

Увх.: 30-55В

Увих.: 180-220В

Івих.: 180мА

Рвих: 40Вт (тривалого навантаження)

В комплект поставки входить блок живлення (інвертор напруги) у металевому корпусі DC-DC IMD40, технічна документація з експлуатації, гарантійний талон.

4. ПІДКЛЮЧЕННЯ

Підключення входу й виходу через клеми. Вхід, вихід і полярність підключення позначені на корпусі пристрою. Рекомендований діапазон вхідних напруг 30-55В. Ємність навантаження до 2000 мкФ. Точність установлення й стабілізації вихідної напруги не гірше 5%. Розмах пульсацій на виході - не більше 100мВ.

Перетворювач розрахований на використання усередині сухих приміщень і апаратних контейнерів з температурою -0-+45°C. Необхідно виключити утворення конденсату (роси) усередині контейнера.

Перед підключенням уважно вивчіть опис і конструкцію!

Не припускайте помилок в полярності підключення виходу. Не припускайте подачі на вхід не обумовленої напруги і перевантаження на виході. Після запуску стабілізатора під навантаженням напруга на його вході для стійкої роботи не повинна бути нижче 55 вольтів.

Забороняється:

1. Встановлювати стабілізатори поряд з іншою тепловиділяючою апаратурою або в малому замкнутому просторі.
2. Накривати теплоізолюючими предметами (наприклад, обгортання скотчем, поролоном в контейнері).

УВАГА! Для більш ефективного охолодження бажано встановлювати перетворювач на металеву поверхню.

Неприпустимо, наприклад, кріпити стабілізатор термоліпкою впритул до поверхні шафи. Оберегайте джерела живлення від ударів і попадання органічних розчинників. Виготівник без попередження може вносити до схеми і конструкції технологічні зміни, не погіршуючі якість, габаритні розміри плати і приєднувальні розміри стабілізаторів.

5. ГАРАНТІЙНІ ЗОБОВ'ЯЗАННЯ

Гарантійний термін 12 місяців від дня відвантаження. ПРОТЯГОМ цього строку дефектні вироби можуть бути замінені, безкоштовно відремонтовані. Гарантія НЕ РОЗПОВСЮДЖУЄТЬСЯ на інвертори напруги, що мають явні механічні пошкодження, вигорання друкарських доріжок, використання замість запобіжників дрітчастих перемичок, запобіжників розрахованих на більший номінальний струм, сліди перебування в агресивних середовищах, або зміни схеми, внесені користувачем самостійно. Виготівник не несе додаткової відповідальності за збиток або несприятливі наслідки заподіяні споживачеві в результаті некваліфікованого або некомпетентного використання апаратури. Користувач повинен самостійно забезпечити правильну і безпечну експлуатацію виробу, включаючи використання відкритих плат, підключення справного заземлення, захистити апаратуру від неконтрольованого доступу випадкових осіб, дітей і домашніх тварин. Розмір відповідальності виготівника не може перевищувати вартість поставленої апаратури. Після гарантійний ремонт виробу підтримується на комерційній основі. Виготівник без попередження може вносити до схеми і конструкції технологічні зміни, які не погіршують якість, габаритні розміри плати і приєднувальні розміри інверторів.

✉ Україна, 69000, г. Запоріжжя, вул. Леніна, 92.

☎ 8 (061) 289 55 49

☎ 8 (067) 279 90 13; 8 (050) 569 09 06

www.microdevice.com.ua