

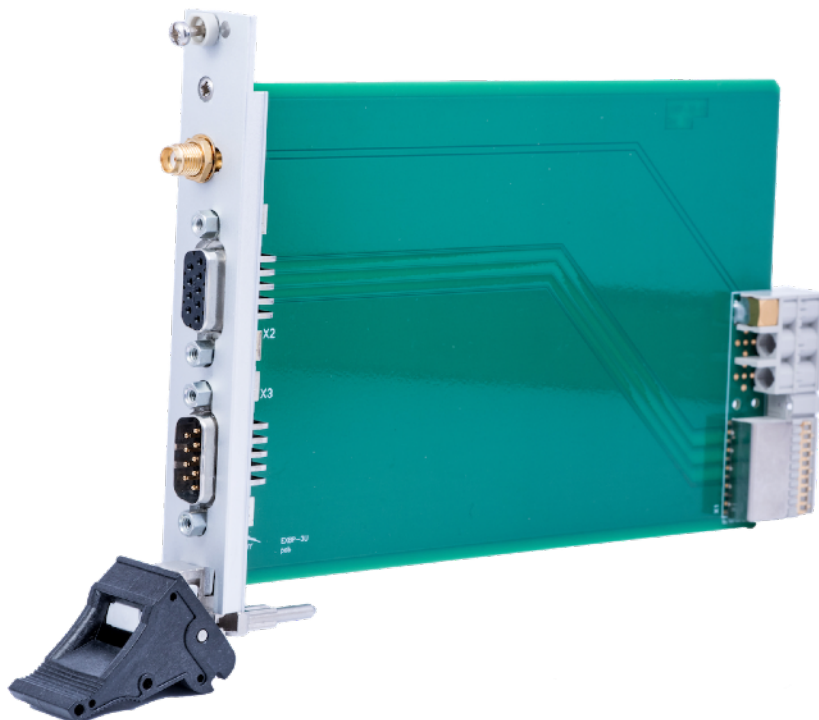
Україна. м.Запоріжжя, вул. Незалежності України 66, офіс 7
тел/факс:(061) 220-04-86, (050) 923-84-56, (098) 923-84-56
welthy.com.ua, info@welthy.com.ua

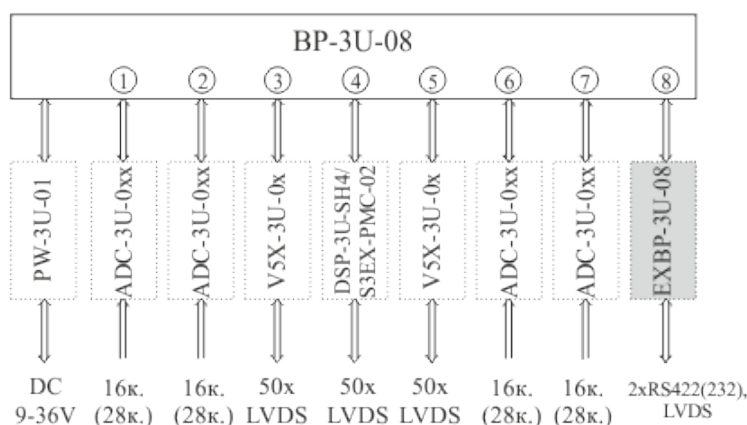
Модуль розширення об'єднувальної друкованої плати ВР-3U-08 стандарту cPCI, форм-фактор 3U EXBP-3U-08

(стилий технічний опис)

Рік розробки: 2012

Код: EXBP-3U-08





Призначення

Модуль розширення EXBP-3U-08 об'єднаної друкованої плати BP-3U-08 призначений для організації інтерфейсів вводу/виводу користувача з фронтального боку крейту багатоканальних систем приймання, перетворення та цифрової обробки сигналів формату 3U cPCI. Виконує функції введення/виводу та обміну інформацією для побудови систем цифрової обробки сигналів у режимі реального часу.

Ключові особливості

Дозволяє організувати інтерфейс введення/виводу двох каналів стандарту RS422 та/або RS232, інтерфейсів 4-ох ліній стандарту LVDS.

Конструкція

Модуль розширення EXBP-3U-08 об'єднувальної друкованої плати BP-3U-08 реалізовано у форм-факторі стандарту 3U CompactPCI. Основними зовнішніми приєднувальними інтерфейсами введення-виведення даних є: рознімання DB9, CompactPCI, SMA (female).

Для забезпечення додаткового захисту модуля від впливу навколишнього середовища поверхні модуля покриті шаром вологозахисного покриття конформного покриття.

Інтерфейс даних CompactPCI

Частина роз'ємів користувача містить вводи/виводи для організації інтерфейсу обміну даними у форматі LVDS; введення сигналів тактової та тимчасової синхронізації у форматі LVDS та коаксіальне введення (50(Ом)).

Інтерфейс керування

Модуль розширення EXBP-3U-08 ОПП BP-3U-08 обладнаний двопортовим інтерфейсом RS422/232, інтерфейсом введення ліній LVDS сигналів і РЧ входом типу SMA, призначеним для організації інтерфейсів обміну інформацією з встановленими в системі модулями.

ОСНОВНІ ПАРАМЕТРИ	
Назва параметра	Значення
Інтерфейс керування	- RS422/RS232
Кількість каналів RS422/RS232	- 2
Формат сигналів користувача	- LVDS
Кількість цифрових ліній LVDS	- 4
Рівні вхідних цифрових сигналів LVDS	- LVDS25
Тип введення сигналів тактової синхронізації	- коаксиальний
Рівень вхідного сигналу тактової синхронізації, В	$\pm 0,5$
Вхідний опір аналогового інтерфейсу тактової синхронізації, Ом	- 50 +/- 1
Тип вхідних роз'ємів сигналів тактової синхронізації	- SMA (female)
Габаритний розмір	160 x 100 mm
Конструктивні розміри	4HP стандарту 3U PIGM 2.0.
Діапазон робочих температур	мінус 40°C ... +60°C
Додатковий захист від впливу навколишнього середовища	Конформне вологозахисне покриття