

Швейцарская компания Traco Electronic AG является одним из крупнейших мировых производителей модульных источников питания. Источники питания TRACO POWER отличаются высокой надежностью и оптимальным соотношением цена/качество. Миссия компании состоит в том, чтобы обеспечить клиентов оптимальным решением по электропитанию, по заданным техническим параметрам, при высоком качестве и относительно невысокой стоимости.

DC/DC-преобразователи для железнодорожного транспорта 20 Вт серии THN 20WIR

Дмитрий Левчук, г.Киев

Серии THN 20WIR – это семейство надежных DC/DC-преобразователей мощностью 20 Вт, которые обеспечивают высочайшую надежность в суровых условиях использования. THN 20WIR имеют широкий диапазон входных напряжений стандарта «4:1» и повышенное сопротивление к электромагнитным помехам, ударам, вибрациям, низким/высоким температурам и выполнены в компактном ме-

таллическом корпусе размером 1"x1".

Инновационный дизайн обеспечивает высокую эффективность до 91%, а также широкий диапазон рабочих тем-

ператур от -40 до + 65°C без ухудшения характеристик. Соответствие стандартам EN 50155 и EN 61373 квалифицирует их для использования на транспорте, в том числе железнодорожном. Встроенные функции, такие как внутренний фильтр EN 55032 класса А, защита от понижения напряжения и короткого замыкания, дистанционное включение/выключение, делают эту серию пригодной для использования практически в любых сферах и, таким образом, облегчают процесс проектирования.

Основные характеристики и преимущества:

- компактный металлический корпус 1"x1",
- соответствуют EN 50155 и EN 61373 для использования на железнодорожном транспорте,
- противопожарная безопасность в соответствии с EN 45545-2,
- широкие диапазоны входных напряжений стандарта «4:1», а именно: 9-36, 18-75, 36-160 В постоянного тока,
- диапазон рабочих температур от -40 до + 65 °C без снижения эффективности,
- высокая эффективность до 91%,
- изоляция вход-выход 3000 В постоянного тока,
- защита от перегрузки, перенапряжения и короткого замыкания,
- функция дистанционного включения/выключения,
- гарантия 3 года.

Технические характеристики различных моделей серий THN 20WIR приведены в [таблице](#).

За дополнительной информацией, а также по вопросам приобретения продукции TRACO POWER обращайтесь к официальному дистрибьютору Traco Electronic AG на территории Украины – Компании СЭА, тел: (044) 291-00-41 (внутр. 804), info@sea.com.ua



Модель преобразователя	Диапазон входных напряжений, В DC	Напряжение/ток на выходе V/A
THN 20-2410WIR	9-36 (24)	3.3VDC/5.5A
THN 20-2411WIR		5.1VDC/4A
THN 20-2412WIR		12VDC/1.67A
THN 20-2413WIR		15VDC/1.33A
THN 20-2415WIR		24VDC/0.833A
THN 20-2422WIR		±12VDC/±0.833A
THN 20-2423WIR		±15VDC/±0.667A
THN 20-2425WIR		±24VDC/±0.417A
THN 20-4810WIR	18-75 (48)	3.3VDC/5.5A
THN 20-4811WIR		5.1VDC/4A
THN 20-4812WIR		12VDC/1.67A
THN 20-4813WIR		15VDC/1.33A
THN 20-4815WIR		24VDC/0.833A
THN 20-4822WIR		±12VDC/±0.833A
THN 20-4823WIR		±15VDC/±0.667A
THN 20-4825WIR		±24VDC/±0.417A
THN 20-7210WIR	36-160 (110)	3.3VDC/5.5A
THN 20-7211WIR		5.1VDC/4A
THN 20-7212WIR		12VDC/1.67A
THN 20-7213WIR		15VDC/1.33A
THN 20-7215WIR		24VDC/0.833A
THN 20-7222WIR		±12VDC/±0.833A
THN 20-7223WIR		±15VDC/±0.667A
THN 20-7225WIR		±24VDC/±0.417A