

Traco Electronic AG – швейцарська компанія, що спеціалізується на розробці та виробництві високоякісних рішень з живлення. Вона пропонує широкий спектр продуктів, включаючи DC/DC-перетворювачі, AC/DC блоки живлення та інші. Компанія відома своїми інноваційними технологіями та високою ефективністю своїх виробів. Traco Electronic AG спрямована на задоволення потреб промислових середовищ та електронних систем керування, забезпечуючи надійні та енергоефективні рішення для клієнтів у всьому світі. Компанія також відповідає стандартам безпеки та отримала необхідні сертифікати відповідності для своїх продуктів.

TEP 150UIR та TEP 200UIR – DC/DC із надшироким діапазоном вхідних напруг стандарту «12:1»

Дмитро Левчук, м. Київ

TEP 150UIR і TEP 200UIR – нові серії DC/DC-перетворювачів сертифікованих для використання на залізниці та розроблених для найвищої надійності в найвимогливіших застосуваннях. Їх надширокі діапазони вхідної напруги «12:1» дозволяють розробнику використовувати один перетворювач в низці систем з різними номінальними напругами (фото).

Серії TEP 150UIR і TEP 200UIR сертифіковані за EN 50155 для застосування на рухомому складі. Вони також мають додаткові сертифікати EN 61373 щодо механічних ударів і вібрації, EN 45545-2 щодо пожежної безпеки та IEC/EN/UL 62368-1 для IT та загального промислового застосування.

Основні характеристика та переваги:

- компактний корпус (2.3"x2.3"x0.5");
- надширокий діапазон вхідних напруг стандарту «12:1»: 14...160 В постійного струму;
- робоча температура в діапазоні від -40°C до +105°C;
- повністю герметичні;
- сертифікати: EN 50155, EN 45545-2 та EN 61373;
- ізоляція вхід-вихід до 3000 В змінного струму;
- віддалене ввімкнення/вимкнення;
- захист від короткого замикання (SCP), перенапруги (OVP) і перегріву (OTP);
- 3 роки гарантії.



Основні параметри нових перетворювачів наведено у таблиці.

За додатковою інформацією, а також з питань придбання продукції TRACO POWER звертайтеся до офіційного дистриб'ютора Traco Electronic AG на території України – [Компанії СЕА](#), тел.: (044) 330-00-88, info@sea.com.ua

Series	Power	Input voltage	Output voltage	Package
TEP 150UIR	150 Watt	14 – 160 VDC	5, 12, 15, 24, 48 VDC	Half-brick
TEP 200UIR	200 Watt	14 – 160 VDC	5, 12, 15, 24, 48 VDC	Half-brick