

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.

Компактные AC/DC-модули 5-50 Вт серий TMPW

Дмитрий Левчук, г.Киев



ErP
ready

CB
Scheme
IEC/EN 62368-1
IEC/EN 60335-1

CE

UL 62368-1

prepared

Семейство TMPW представляет собой набор AC/DC-преобразователей TRACO POWER мощностью 5-50 Вт с широким диапазоном питающего напряжения 85-305 В переменного тока, которое подходит для различных промышленных и бытовых приложений.

Данные AC/DC-преобразователи доступны в двух версиях: для монтажа на печатную плату и для поверхностного монтажа. Преобразователи серий TMPW имеют изоляцию вход-выход 4000 В AC, могут работать при температуре от -40 до +70°C, а также готовы для работы в приложениях с классом защиты II.

Кроме того, встроенный фильтр EN 55032 класса В экономит ценное место на плате для установки внешнего фильтра, который часто бывает обязательным. Энергоэффективный дизайн (потребляемая мощность в режиме холостого хода <0.1 Вт), а также наличие сертификатов безопасности IEC / EN / UL 62368-1 и EN 60335-1 делают эту серию подходящей для широкого спектра промышленных и бытовых приложений.

Основные характеристики и преимущества:

- широкий диапазон питающего напряжения 85-305 VAC;
- две версии: для поверхностного монтажа и на печатную плату;
- сертифицированы в соответствии с EN 60335-1 и IEC / EN / UL 62368-1;
- изоляция вход/выход 4000 В переменного тока;
- рабочая температура от -40°C до +70°C;
- потребление без нагрузки <0.1 Вт (согласно директиве ErP);
- высокий КПД до 89%;
- встроенный фильтр EN 55032 класса В;
- защита класса II;
- гарантия 3 года.

Технические характеристики различных моделей 5-50 Вт серии TMPW приведены в [таблице](#).

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

Модель преобразователя	Тип корпуса	Мощность, Вт	Напряжение/ток на выходе, V / A
TMPW 5-103-J	для монтажа на плату	5	3.3 / 1.515
TMPW 5-105-J			5 / 1
TMPW 5-112-J			12 / 0.420
TMPW 5-124-J			24 / 0.210
TMPW 5-103	для монтажа на шасси		3.3 / 1.515
TMPW 5-105			5 / 1
TMPW 5-112			12 / 0.420
TMPW 5-124			24 / 0.210
TMPW 10-105-J	для монтажа на плату	10	5 / 2
TMPW 10-112-J			12 / 0.833
TMPW 10-115-J			15 / 0.667
TMPW 10-124-J			24 / 0.417
TMPW 10-105	для монтажа на шасси		5 / 2
TMPW 10-112			12 / 0.833
TMPW 10-115			15 / 0.667
TMPW 10-124			24 / 0.417
TMPW 25-105-J	для монтажа на плату	20	5.1 / 3.922
TMPW 25-112-J		25	12 / 2.083
TMPW 25-115-J			15 / 1.666
TMPW 25-124-J			24 / 1.042
TMPW 25-105	для монтажа на шасси	20	5.1 / 3.922
TMPW 25-112		25	12 / 2.083
TMPW 25-115			15 / 1.666
TMPW 25-124			24 / 1.042
TMPW 50-112-J	для монтажа на плату	50	12 / 4.167
TMPW 50-115-J			15 / 3.333
TMPW 50-124-J			24 / 2.083
TMPW 50-112	для монтажа на шасси		12 / 4.167
TMPW 50-115			15 / 3.333
TMPW 50-124			24 / 2.083