Техническое описание   
Orion-Tr DC-DC converters, low power

Non-isolated

[www.victronenergy.com](http://www.victronenergy.com/)



Преобразователи постоянного напряжения серии Orion-Tr предназначены для преобразования постоянного тока с напряжения 24 Вольта на 12 Вольт с максимальным выходным током 20 ампер.

Высокая эффективность

КПД при полной нагрузке превышает 95%

IP43 защита

При установке с винтовыми клеммами, ориентированными вниз.

Винтовые зажимы

Нет необходимости в специальном инструменте при монтаже.



|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Не изолированные конверторы | Orion-Tr  24/12-5 | Orion-Tr  24/12-10 | Orion-Tr  24/12-15 | | Orion-Tr  24/12-20 |
| Диапазон входного напряжения | 18-35V | 18-35V | 18-35V | | 18-35V |
| Выходное напряжение | 12.7V | 12.5V | 12.5V | | 12.5V |
| Эффективность | 95% | 97% | 97% | | 97% |
| Выходной ток | 5A | 10A | 15A | | 20A |
| Maксимальный Выходной ток | 7A | 12A | 20A | | 25A |
| Гальваническая изоляция | no | no | no | | no |
| Ток без нагрузки | < 20mA | < 45mA | < 35mA | | < 35mA |
| Диапазон рабочих температур (снижение тока 3%/градус при температуре более 40°C) | -20 to +55°C | | | | |
| Терминалы | Винтовые | | | | |
| Maксимальное сечение кабеля | 3,3 mm² AWG12 | 6 mm² AWG10 | | 6 mm² AWG10 | 6 mm² AWG10 |
| Вес kg | 0,09 | 0,2 | | 0,25 | 0,25 |
|  |  |  | |  |  |
| Размеры мм | 53x51x27 | 73x94x37 | | 73x94x45 | 73x94x45 |
| Стандарты | EN 60950 | | | | |
|  | EN 61000-6-3, EN 55014-1 | | | | |
|  | EN 61000-6-2, EN 61000-6-1, EN 55014-2 | | | | |
|  | ECE R10-4 | | | | |

Victron Energy B.V. | De Paal 35 | 1351 JG Almere | The Netherlands General phone: +31 (0)36 535 97 00 | Fax: +31 (0)36 535 97 40

E-mail: [sales@victronenergy.com](mailto:sales@victronenergy.com) | [www.victronenergy.com](http://www.victronenergy.com/)