

Victron DC/DC Конвертори

Част от характеристиките:



Orion 24/12-5



Orion 24/12-17

- ◆ Най-големият възможен избор от конвертори на пазара
- ◆ За захранване електрическото оборудване на 12VDC в превозни средства (в това число и плавателни) телекомуникационно оборудване и др.
- ◆ Осигуряват стабилно захранване на 12VDC от 24- волтови системи.
- ◆ Високо КПД и безопасност
- ◆ Всички модели с изход 13,8V, или с регулируем изход могат да зареждат акумулатори.
- ◆ Орион 12/27,6-12 може да зарежда 24- волтови акумулатори
- ◆ Голям обхват на входящия волтаж на Orion 7-35/12-3 (виж. стр.2), подходящ както за 12V и 24V, така и за 12,6- волтов фиксиран изход.
- ◆ Лесни за монтаж. Доставка включва куплунзи и накрайници

Конвертори без галванична изолация	Orion 24/12-5	Orion 24/12-12	Orion 24/12-17	Orion 24/12-25	Orion 24/12-40	Orion 24/12-70	Orion 12/24-8	Orion 12/24-10	Orion 12/24-20
Входен волтаж (V)	18 - 35	18 - 35	18 - 35	18 - 35	18 - 35	18 - 35	9 - 18	9 - 18	9 - 18
Вх. волтаж на изключване (V)	-	14	14	14	14	14	8	8	8
Вх. волтаж на възстановяване (V)	-	18	18	18	18	18	10	10	10
Регулир. Изх. волтаж с потенциометър	не	не	не	да	не	да	не	да	да
Изходящ волтаж (V)	12	12	12	Регулир. 10-15V Фабр. Настр. 13,2V	12	Регулир. 10-15V Фабр. Настр. 13,2V	24	Регулир. 20-30V Фабр. Настр. 26,4V	Регулир. 20-30V Фабр. Настр. 26,4V
КПД (%)	92	95	94	96	95	92	95	95	93
Подходящ за зареждане на акумулатори	не	не	не	да	не	да	не	да	да
Работа в паралел	не	не	не	да	не	да	не	да	да
Номин. Изх. ток (A)	5	12	17	25	40	70	8	10	20
Максим. Изх. ток (A)	5	20	25	35	55	85	20	20	30
Вентилаторно охлаждане (управление по температура)	не	не	не	не	да	да	не	не	да
Галванична изолация	не	не	не	не	не	не	не	не	не
Собствена консумация без товар (A)	<5mA	<7mA	<7mA	<15mA	<20mA	<20mA	<10mA	<15mA	<30mA
Работна температура (ограничение с 3% за всеки градус над 40°C)	-20 +55°C	-20 +55°C	-20 +55°C	-20 +55°C	-20 +55°C	-20 +55°C	-20 +55°C	-20 +55°C	-20 +55°C
Дистанционно управление	не	не	не	да	да	да	не	не	да
DC- терминали	Кабелни накр. 6,3 мм	Кабелни накр. 6,3 мм	Кабелни накр. 6,3 мм	Кабелни накр. 6,3 мм	Кабелни накр. 6,3 мм сдвоени	Болт М6	Кабелни накр. 6,3 мм	Кабелни накр. 6,3 мм	Болт М6
Тегло (кг.)	0,2	0,3	0,3	0,7	0,85	0,9	0,4	0,4	0,9
Габарити (мм)	45x90x65	45x90x100	45x90x110	65x88x160	65x88x185	65x88x195	45x90x115	45x90x125	65x88x195

Бележки:

- Възможни са и други варианти с входящ или изходящ волтаж при поръчка
- Всички модели без вентилаторно охлаждане могат да бъдат модифицирани с IP65



Галванично изолирани контролери	Orion xx/yy-100W	Orion xx/yy-200W	Orion xx/yy-360W
Номинална мощност (W)	100 (12,5V/8A или 24V/4A)	200 (12,5V/16A или 24V/8A)	360 (12,5V/30A или 24V/15A)
Галванична изолация	да	да	да
Нарастване на температурата след 30 мин работа на пълно натоварване (°C)	25	30	30
Вентилаторно охлаждане (управление по температура)	не	да	да
Тегло (кг.)	0,5	0,6	1,4
Габарити (мм)	49x88x152	49x88x182	64x163x160
Входен волтаж (V)(xx): 12 V (9 - 18 V) или 24 V (20 - 35 V) или 48 V (30 - 60 V) или 96 V (60 - 120 V) или 110V (60 - 140V)			
Изходящ волтаж (V) yy): 12.5 V, 24 V или 48V			

Галванично изолирано зарядно за 24V: Орион12/27,6-12

Вход 9-18V, изход 27,6V, макс. ток 12А, вентилаторно охлаждане

Изходящ волтаж, регулируем с потенциометър

Тегло 1,4 кг, размери 64x163x160 мм

Галванично изолиран buck-boost конвертор: Orion 7-35/12-3

Вход 7-35V, изход 12,6V, макс. ток 3А, линейна характеристика на тока от 3А при 18V до 1,5А при 7V

Тегло 1,4кг., размери 64x163x160 мм

Общи характеристики

Стабилност на изходящия волтаж	2% (Орион 12/24-7 и Орион 12/24-10: +0%/ -5%)
Толеранс на изходящия волтаж	3%
Изходящ шум	<50mV rms
Собствена консумация без товар (А)	<25mA (галван. Изолирани)
КПД	Галванично неизоларани: прикл. 92%; Изолирани: прикл. 85%
Изолация	>400 Vrms между входа и изхода и корпуса (само за изолираните продукти)
Работна температура	-20 до +40°C Линейна характеристика до 0А при 70°C
Влажност	Макс. 95% без конденз
Корпус	Анодизиран алуминий
Терминали	Куплунг 6,3 мм
Защити: Прекомерен ток	Проверка за късо съединение
Прегряване	Намаляване на изходящия волтаж
Обратен поляритет	Предпазител и диод между двата вх. терминали
Висок волтаж	Варистор (защитава и от претоварване)
Стандарти:	EN 60950 EN 61000-6-3, EN 55014-1 EN 61000-6-2 EN 61000-6-1, EN 55014-2 EN 50498



Orion 24/12-25



Orion 24/12-40



Orion 24/12-70



Orion isolated 100W



Orion isolated 360W