

Conversores DC-DC Orion, isolado

Modelos 360W e modelos especiais

www.victronenergy.com

Conversores isolados	Orion xx/yy-360W
Classificação de potência (W)	360
Isolamento galvânico	sim
Aumento de temperatura após 30 minutos em carga total (°C)	30
Resfriamento assistido por ventilador (temp. controlada)	sim
Peso em kg (lbs)	1,4 (3.1)
Dimensões axlpx em mm (axlpx em polegadas)	82 x 132 x 190 (3.2 x 5.2 x 7.5)
Tensão de entrada (xx): 12V (9 a 18V) ou 24V (20 a 35V) ou 48V (30 a 60V) ou 110V (60 a 140V)	
Tensão de saída (yy): 12,5V, 24V ou 48V	

Carregador de bateria de 24V isolado: Orion 12/27,6-12
Entrada 9 a 18V, saída 27,6V, limite de corrente 12A, resfriamento assistido por ventilador
Tensão de saída ajustável com potenciômetro
Peso 1,4kg (3,1 lbs), dimensões 64 x 163 x 160mm (2,5 x 6,4 x 6,3 polegadas)

Regulador de impulso macho isolado: Orion 7-35/12-3
Entrada 7 a 35V, saída 12,6V limite de corrente 3A, corrente reduzida linearmente de 3A em 18V para 1,5A em 7V
Peso 1,4kg (3,1 lbs), dimensões 64 x 163 x 160mm (2,5 x 6,4 x 6,3 polegadas)

Características comuns	
Estabilidade da tensão de saída	2% (Orion 12/24-7 e Orion 12/24-10: + 0% / - 5%)
Tolerância da tensão de saída	3%
Ruído de saída	< 50mV rms
Corrente sem carga	< 25mA (conversores isolados)
Eficiência	Não isolado: aprox. 92% Isolado: aprox. 85%
Isolamento	> 400Vrms entre entrada, saída e caso (somente produtos isolados)
Temperatura operacional	- 20 a + 40°C (0 a 100°F). Reduzir linearmente para 0A em 70°C (160°F)
Umidade	Máx. de 95% de não condensação
Estrutura de gabinetes	Alumínio anodizado
Conexões	Conectores com lâminas planas de empurrar de 6,3mm (2,5 pol.)
Protecção: sobre corrente Superaquecimento Inverter con. de polaridade Sobretensão	Teste contra curto-circuito Redução da tensão de saída Diodos conectados de fusível e invertidos pela entrada Varistor (também protege contra o descarte de cargas)
Padrões: Segurança Emissão Imunidade Directivo automotivo	EN 60950 EN 61000-6-3, EN 55014-1 EN 61000-6-2, EN 61000-6-1, EN 55014-2 ECE R10-4



Orion isolado 360W