

Orion DC-DC Converters, aislado

Modelos 360W y modelos especiales

www.victronenergy.com

Convertidores aislados	Orion xx/yy-360W
Potencia nominal (W)	360
Aislamiento galvánico	sí
Aumento de la temperatura después de 30 minutos a plena carga (°C)	30
Refrigerado por aire (temp. controlada)	sí
Peso en kg. (lbs)	1,4 (3.1)
Dimensiones (al x an x p en mm.) (al x an x p en pulgadas)	82 x 132 x 190 (3.2 x 5.2 x 7.5)
Tensión de entrada (xx): 12V (9 – 18 V) ó 24V (20 – 35V) ó 48V (30 – 60 V) ó 110V (60 – 140V)	
Tensión de salida (yy): 12,5V, 24V ó 48V	

Cargador de baterías aislado de 24V: Orion 12/27,6-12
Entrada 9 - 18V, salida 27,6V, límite de corriente 12A, refrigerado por aire Tensión de salida ajustable con potenciómetro Peso 1,4kg (3,1 lbs), dimensiones 64 x 163 x 160mm (2,5 x 6,4 x 6,3 pulgadas)

Regulador reductor-elevador aislado: Orion 7-35/12-3
Entrada 7 - 35V, salida 12,6V límite de corriente 3A, reducción de corriente lineal desde 3A a 18V hasta 1,5A a 7V Peso 1,4kg (3,1 lbs), dimensiones 64 x 163 x 160mm (2,5 x 6,4 x 6,3 pulgadas)

Características comunes	
Estabilidad de la tensión de salida	2% (Orion 12/24-7 y Orion 12/24-10: + 0% / - 5%)
Tolerancia de la tensión de salida	3%
Nivel de ruido	< 50mV rms
Consumo en off	< 25mA (convertidores aislados)
Eficiencia	No aislado: aprox. 92% Aislado: aprox. 85%
Aislamiento	> 400Vrms entre entrada, salida y carcasa (sólo productos aislados)
Temperatura de funcionamiento	- 20 a + 40°C (0 a 100°F). Reducción de corriente lineal hasta 0A a 70°C (160°F)
Humedad relativa	Máx. 95% sin condensación
Carcasa	Aluminio anodizado
Conexiones	Conectores a presión planos de 6,3mm (2,5 pulgadas).
Protección: Sobre corriente Sobrecalentamiento Conexión con polaridad inversa Sobretensión	A prueba de cortocircuitos Reducción de la tensión de salida Fusible y diodo con conexión invertida a través de la entrada Varistor (también protege contra descargas)
Normativas: Seguridad Emisiones Inmunidad Directiva de automoción	EN 60950 EN 61000-6-3, EN 55014-1 EN 61000-6-2, EN 61000-6-1, EN 55014-2 ECE R10-4



Orion aislado de 360W