

Orion IP67 24/12- und 12/24-DC/DC-Wandler

www.victronenergy.com

Nicht isoliert

Vollständig vergossen: wasserdicht, stoßfest und zündgeschützt

Wasser, Öl oder Schmutz können dem Orion IP67 DC-DC-Wandler nichts anhaben. Das Gehäuse besteht aus Aluminiumguss und die Elektronik ist in Harz eingegossen.

Extra lange Eingangs- und Ausgangskabel

Dank der 1,8 Meter langen Kabel sind in den meisten Fällen keine zusätzlichen Kabelverbindungen zur weiteren Verlängerung erforderlich. Dies ist ein wichtiges Merkmal zur Erhöhung der Zuverlässigkeit in Bereichen, in denen die Schutzart IP67 erforderlich ist.

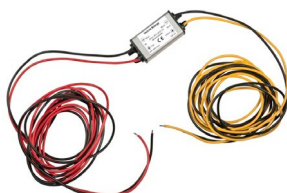
Breiter Eingangsspannungsbereich

Mit einem Eingangsspannungsbereich von 15 bis 40 Volt ist eine stabile Ausgangsspannung auch bei Spannungsspitzen oder -einbrüchen gewährleistet, die durch andere an dieselbe Batterie angeschlossene Geräte verursacht werden.

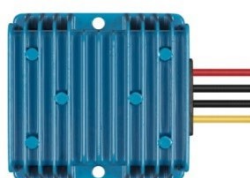
Geschützt vor Überhitzung

Das Gerät kann in einer heißen Umgebung wie beispielsweise einem Maschinenraum eingesetzt werden.

Orion IP67	24/12-5	24/12-10	24/12-20	24/12-100	12/24-50
Eingangsspannungsbereich	15–40 VDC			18–35 VDC	10–15 VDC
Unterspannungsabschaltung	13 V			15 V	8 V
Wiederanlauf bei Unterspannung	14 V			16 V	9 V
Leerlaufstrom bei 24 V	1 mA	20 mA	50 mA	85 mA	45 mA
Gleichstrom-Ausgangsspannung	12 V ± 3 %	12 V ± 3 %	12 V ± 3 %	12 V ± 3 %	24 V ± 3 %
Maximaler Dauerausgangsstrom	5 A	10 A	20 A	100 A	50 A
Wirkungsgrad	93 %	93 %	95 %	96 %	96 %
Welligkeit und Rauschen	75 mVpp			150 mVpp	
Betriebstemperaturbereich (Leistungsreduzierung um 3 % pro °C über 40 °C)	-40 bis +70 °C (volle Nennleistung bis 40 °C)				
Überlastschutz	Hiccup-Modus, automatische Wiederherstellung nach Beseitigung des Fehlerzustands				
Kurzschlussfest	Ja				
Verpolungsschutz Anschluss	Mit externer Sicherung oder Leistungsschalter (nicht im Lieferumfang enthalten)				
GEHÄUSE					
Material & Farbe	Aluminium (blau RAL 5012)				
Schutzart	IP67				
Gleichstromanschluss	Zwei Eingangs- und zwei Ausgangskabel, Länge 1,8 m			Schrauben M6	
Kabelquerschnitt, Eingang	0,8 mm² (18 AWG)	1,5 mm² (15 AWG)	2,6 mm² (13 AWG)	k. A.	k. A.
Kabelquerschnitt, Ausgang	0,8 mm² (18 AWG)	1,5 mm² (15 AWG)	2,6 mm² (13 AWG)	k. A.	k. A.
Gewicht (kg)	50 g	300 g	300 g	2,15 kg	2,15 kg
Abmessungen (H x B x T in mm)	25 x 43 x 20	74 x 74 x 32	74 x 74 x 32	265 x 127 x 63	265 x 127 x 63
NORMEN					
Sicherheit	EN 60950				
Emission	EN 61000-6-3, EN 55014-1				
Störfestigkeit	EN 55014-2, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2				
Schwingung	IEC 68-2-6: 10–150 Hz / 1,0 G				



Orion IP67 24/12-5
mit 1,8 m Kabeln



Orion IP67 24/12-10
Orion IP67 24/12-20



Orion IP67 24/12-100
Orion IP67 12/24-50