

Orion DC-DC-Wandler, galvanisch getrennt

360-W-Modelle und Sondermodelle

Galvanisch getrennte Wandler	Orion xx/yy-360W
Nennleistung (W)	360
Galvanische Trennung	ja
Temperaturanstieg nach 30 Minuten bei Volllast (°C)	30
Lüfterunterstützte Kühlung (temperaturgesteuert)	ja
Gewicht kg (lbs)	1,4 (3.1)
Abmessungen HxBxT in mm (HxBxT in Zoll)	82 x 132 x 190 (3.2 x 5.2 x 7.5)
Eingangsspannung (xx): 12 V (9–18 V) oder 24 V (20–35 V) oder 48 V (30–60 V) oder 110 V (60–140 V)	
Ausgangsspannung (yy): 12,5 V, 24 V oder 48 V	

Galvanisch getrenntes 24-V-Batterieladegerät: Orion 12/27,6-12

Eingang 9–18 V, Ausgang 27,6 V, Strombegrenzung 12 A, Lüfterunterstützte Kühlung
Ausgangsspannung über Potentiometer einstellbar
Gewicht 1,4 kg (3,1 lbs), Abmessungen 64 × 163 × 160 mm (2,5 × 6,4 × 6,3 Zoll)

Galvanisch getrennter Aufwärts-/Abwärtsregler: Orion 7-35/12-3

Eingang 7–35 V, Ausgang 12,6 V, Strombegrenzung 3 A, lineare Stromreduzierung von 3 A bei 18 V auf 1,5 A bei 7 V
Gewicht 1,4 kg (3,1 lbs), Abmessungen 64 × 163 × 160 mm (2,5 × 6,4 × 6,3 Zoll)

Gemeinsame Eigenschaften	
Ausgangsspannungsstabilität	2 % (Orion 12/24-7 und Orion 12/24-10: + 0 % / - 5 %)
Ausgangsspannungstoleranz	3 %
Ausgangsrauschen	< 50 mV rms
Leerlaufstrom	< 25 mA (galvanisch getrennte Wandler)
Wirkungsgrad	Nicht galv. getrennt: ca. 92 % Galv. getrennt: ca. 85 %
Isolierung	> 400 Vrms zwischen Eingang, Ausgang und Gehäuse (nur galvanisch getrennte Produkte)
Betriebstemperatur	-20 bis +40 °C (0 bis 100 °F). Lineare Reduzierung auf 0 A bei 70 °C (160 °F)
Luftfeuchtigkeit	Max. 95 %, nicht kondensierend
Gehäuse	Eloxiertes Aluminium
Anschlüsse	6,3 mm (2,5 Zoll) Flachsteckverbinder
Schutz: Überstrom Überhitzung Verpolungsschutz Überspannung	Kurzschlussfest Reduzierung der Ausgangsspannung Sicherung und in Sperrrichtung geschaltete Diode am Eingang Varistor (schützt auch vor Load Dump)
Normen: Sicherheit	EN 60950
Emission	EN 61000-6-3, EN 55014-1
Störfestigkeit	EN 61000-6-2, EN 61000-6-1, EN 55014-2
Automobilrichtlinie	ECE R10-4



Orion galvanisch getrennt 360 W