

Orion DC-DC-Wandler, hohe Leistung

Nicht isoliert

www.victronenergy.com



Orion 24/12-25



Orion 24/12-40



Orion 24/12-70



Orion 24/12-70 mit Anschlussklemmen

Fernbedienung Anschluss

Durch die Fern-Ein-/Aus-Schaltung entfällt die Notwendigkeit eines Hochstromschalters in der Eingangsverkabelung. Die Fern-Ein-/Aus-Schaltung kann über einen Schalter mit geringer Schaltleistung oder über den Motor-Start-/Stopp-Schalter betätigt werden (siehe Handbuch).

Alle Modelle mit einstellbarer Ausgangsleistung können auch als **Batterieladegerät** verwendet werden

Beispielsweise zum Laden einer 12-Volt-Starter- oder Zusatzbatterie in einem ansonsten 24-V-System.

Alle Modelle mit einstellbarer Ausgangsleistung können parallel geschaltet werden, um den Ausgangsstrom zu erhöhen. Es können bis zu fünf Geräte parallel geschaltet werden.

Einfache Installation

Im Lieferumfang sind vier isolierte Faston-Buchsen zum Crimpen (6,3 mm) enthalten (sechs Faston-Buchsen im Fall des

Orion 24/12-40). Modelle mit geringer Leistung: siehe Orion-Tr-Serie

Nicht isoliert Wandler	Orion 24/12-25	Orion 24/12-40	Orion 24/12-70	Orion 12/24-8	Orion 12/24-10	Orion 12/24-20
Input voltage range (V)	18-35	18-35	18-35	9-18	9-18	9-18
Under voltage shutdown (V)	14	14	14	8	8	8
Under voltage restart (V)	18	18	18	10	10	10
Output voltage adjustable with potentiometer	yes	no	yes	no	yes	yes
Output voltage (V)	Adjustable 10-15V ± set 13,2V	13,2	Adjustable 10-15V ± set 13,2V	24	Adjustable 20-30V ± set 26,4V	Adjustable 20-30V ± set 26,4V
Efficiency (%)	96	95	92	95	95	93
Suitable to buffer-charge a battery	yes	no	yes	no	yes	yes
Can be connected in parallel	yes	no	yes	no	yes	yes
Continuous output current (A)	25	40	70	8	10	20
Max. Output current (A)	35	55	85	20	20	30
Fan assisted cooling (temp. controlled)	no	yes	yes	no	no	yes
Galvanic isolation	no	no	no	no	no	no
Off load current	< 15mA	< 20mA	< 20mA	< 10mA	< 15mA	< 30mA
Remote on-off	yes	yes	yes	no	no	yes
Operating temperature range (derate 3% per °C above 40°C)	-20 to +55°C	-20 to +55°C	-20 to +55°C	-20 to +55°C	-20 to +55°C	-20 to -55°C
DC connection	Faston tabs 6.3 mm	Double Faston tabs 6.3 mm	M6 bolts	Faston tabs 6.3 mm	Faston tabs 6.3 mm	M6 bolts
Weight kg (lbs)	0,7 (1,55)	0,85 (1,9)	0,9 (2,0)	0,4 (0,8)	0,4 (0,9)	0,9 (2,0)
Dimensions h x w x d in mm (h x w x d in inches)	65x88x160 (2.6x3.5x6.3)	65x88x185 (2.6x3.5x7.3)	65x88x195 (2.6x3.5x7.7)	45x90x115 (1.8x3.5x4.5)	45x90x125 (1.8x3.5x4.9)	65x88x195 (2.6x3.5x7.7)
Standards: Safety Emission Immunity	EN 60950 EN 61000-6-3, EN 55014-1 EN 61000-6-2, EN 61000-6-1, EN 55014-2					

yy Victron Energy