

Orion-Tr Smart DC-DC - galv. getrennt

250 / 400 Watt Mit 3-stufigem Ladealgorithmus

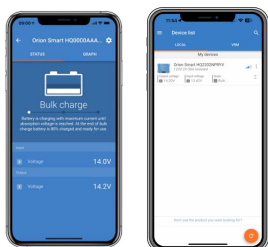
AT



Orion-Tr Smart 12/12-30



Orion-Tr Smart 12/12-30



Das galvanisch getrennte DC-DC-Ladegeraet Orion-Tr Smart dient als Batterieladegeraet oder Netzteil mit breitem Ein-/Ausgangsspannungsbereich. Besonders wichtig bei Euro-5/6-Fahrzeugen, die haeufig zu niedrige Ladespannung liefern, oder bei langen Kabelwegen in Booten und Wohnmobilen mit resultierenden Spannungsabfaellen. Praezise Ladung schuetzt die Servicebatterie und die Starterbatterie gleichermaßen.

Bluetooth Smart aktiviert

- Smartphone oder Tablet zur Ueberwachung, Einstellungsaenderung und Firmware-Update nutzbar.
- Sofortanzeige: VictronConnect App zeigt Schluesseldaten ohne direkte Verbindung.

Vollstaendig programmierbar

- Konfigurierbarer Ladealgorithmus oder feste Ausgangsspannung.
- Smart-Lichtmaschinen-Kompatibilitaet: automatische Motorlauferkennung.

Adaptiver 3-stufiger Ladealgorithmus: Bulk - Absorption - Float

- Bei geringen Entladungen kurze Absorptionszeit (Schutz vor Uebertadung). Nach Tiefentladung automatisch verlängert.
- Lithium: feste Absorptionszeit 2 h. Alternativ: feste Ausgangsspannung.

Fuer Fahrzeuge mit Smart-Lichtmaschine (Euro 5/6)

- Motorabschaltungserkennung stoppt Wandler automatisch - Starterbatterie geschuetzt.

Fernbedienbare Ein-/Ausschaltung

- Schalter oder Relaiskontakt am zweipoligen Stecker.
- H-Anschluss (rechts) an Batterie+ oder L-Anschluss (links) an Batterie-.

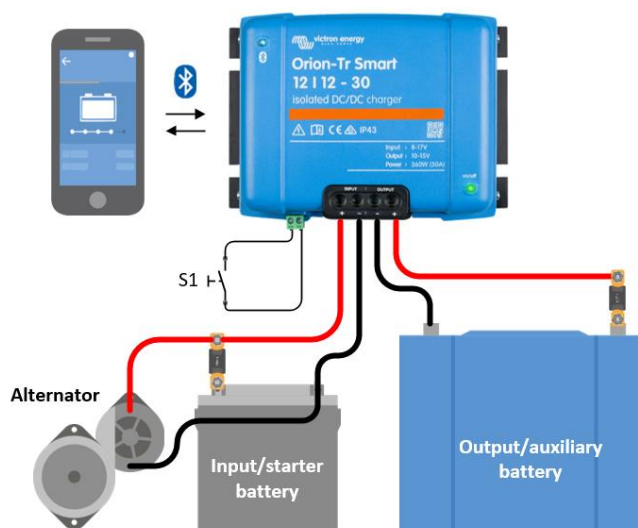
Kurzschlussfest und parallelschaltbar

Ueberhitzungsschutz - Ausgangsstrom automatisch reduziert

IP43 bei nach unten gerichteten Schraubklemmen

Schraubklemmen - kein Spezialwerkzeug erforderlich

Eingangssicherung nicht austauschbar



Orion-Tr Smart Isolierte Ladegeraete - 220-280 W

Orion-Tr Smart	12/12-18 (220 W)	12/24-10 (240 W)	24/12-20 (240 W)	24/24-12 (280 W)	48/12-20 (240 W)
Eingangsspannungsbereich	8-17 V	8-17 V	16-35 V	16-35 V	32-70 V
Unterspannungsabschaltung	7 V	7 V	14 V	14 V	28 V
Unterspannungs-Neustart	7,5 V	7,5 V	15 V	15 V	30 V
Nennausgangsspannung	12,2 V	24,2 V	12,2 V	24,2 V	12,2 V
Ausgangsspannungs-Einstellbereich	10-15 V	20-30 V	10-15 V	20-30 V	10-15 V
Ausgangsspannungstoleranz			+/- 0,2 V		
Ausgangsrauschen			2 mV rms		
Dauerstrom Ausgang (Nenn., 40°C)	18 A	10 A	20 A	12 A	20 A
Max. Ausgangsstrom 10s (Nenn.-20%)	25 A	15 A	25 A	15 A	25 A
Kurzschluss-Ausgangsstrom	40 A	25 A	50 A	30 A	50 A
Dauerleistung Ausgang 25°C	280 W	280 W	300 W	320 W	280 W
Dauerleistung Ausgang 40°C	220 W	240 W	240 W	280 W	240 W
Wirkungsgrad	87%	88%	88%	89%	87%
Leerlauf-Eingangsstrom	<80 mA	<100 mA	<100 mA	<80 mA	<80 mA
Standby-Strom			<1 mA		
Als Netzteil verwendbar			Igen / Da / Ja (Bluetooth)		
Galvanische Isolation			200 VDC		
Betriebstemperaturbereich			-20 ... +55°C		
Luftfeuchtigkeit			Max. 95% nk.		
DC-Anschluss			Csavar / Surub / Schraube		
Max. Kabelquerschnitt			16 mm² (AWG6)		
Gewicht			1,3 kg (3 lb)		
Abmessungen (H x B x T)			130x186x70 mm		
Schutzklasse			IP43 (el.) IP22 (conn.)		
Normen (Sich. / EMV / Kfz)			EN60950 / EN61000-6-3, EN55014-1 / EN55014-2, ECE R10-5		

Orion-Tr Smart Isolierte Ladegeraete - 360-400 W

Orion-Tr Smart	12/12-30 (360W)	12/24-15 (360W)	12/48-8 (360W)	24/12-30 (360W)	24/24-17 (400W)	24/48-8.5 (400W)	48/12-30 (360W)	48/24-16 (380W)	48/48-8 (380W)
Eingangsspannungsbereich	8-17V	8-17V	8-17V	16-35V	16-35V	16-35V	32-70V	32-70V	32-70V
Unterspannungsabschaltung	7V	7V	7V	14V	14V	14V	28V	28V	28V
Unterspannungs-Neustart	7,5V	7,5V	7,5V	15V	15V	15V	30V	30V	30V
Nennausgangsspannung	12,2V	24,2V	48,2V	12,2V	24,2V	48,2V	12,2V	24,2V	48,2V
Ausgangsspannungs-Einstellbereich	10-15V	20-30V	40-60V	10-15V	20-30V	40-60V	10-15V	20-30V	40-60V
Ausgangsspannungstoleranz					+/-0,2V				
Ausgangsrauschen					2 mV rms				
Dauerstrom Ausgang (Nenn., 40°C)	30A	15A	8A	30A	17A	8,5A	30A	16A	8A
Max. Ausgangsstrom 10s (Nenn.-20%)	40A	25A	15A	45A	25A	15A	40A	25A	15A
Kurzschluss-Ausgangsstrom	60A	40A	25A	60A	40A	25A	60A	40A	25A
Dauerleistung Ausgang 25°C					430W				
Dauerleistung Ausgang 40°C	360W	360W	360W	360W	400W	400W	360W	380W	380W
Wirkungsgrad	87%	88%	89%	88%	89%	89%	87%	89%	89%
Leerlauf-Eingangsstrom	<80mA	<100mA	<220mA	<100mA	<80mA	<120mA	<80mA	<80mA	<80mA
Standby-Strom					<1 mA				
Als Netzteil verwendbar					Bluetooth				
Galvanische Isolation					200 VDC				
Betriebstemperaturbereich					-20...+55°C				
Luftfeuchtigkeit					Max. 95%				