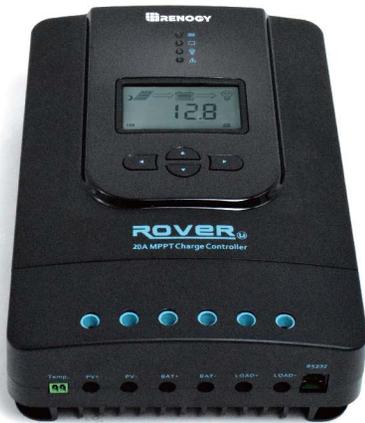


20/30/40A ROVER MPPT LADEREGLER



RENOGY 20/30/40A ROVER MPPT SOLAR LADEREGLER

Diese Rover Serie Laderegler sind geeignet für verschiedene netzunabhängige Situationen. Es kann die Batterie vor Überladung von Solarmodulen und vor tiefer Entladung von Lasten schützen. Der Ladevorgang wird optimiert, um Lebensdauer der Batterie zu verlängern und die Systemleistung zu verbessern. Die umfassende Selbstdiagnose und elektronische Schutzfunktionen können Schäden durch Installationsfehler oder Systemfehler verhindern.

HAUPTMERKMALE

- automatisch 12V- oder 24V-DC-Systemspannungen erkennen
- Tief Zyklus Sealed, Gel, Flooded und Lithium (12,8 V LFP) Batterieoption bereit
- Elektronische Schutz: Überladung, tief Entladung, Überlast und Kurzschluss
- Innovative MPPT Technologie mit hoher Tracking-Effizienz von 99% und Spitzenumwandlungseffizienz von 98%.
- Verpolungsschutz: Kombination von Solarmodul und Batterie, ohne eine Komponente zu beschädigen
- überentladene Lithiumbatterien laden
- RS232-Anschluss für die Kommunikation mit dem BT-1 Bluetooth-Modul und PC



OPTIONALE KOMPONENTE

Renogy BT-1 Bluetooth Modul

Das BT-1 Bluetooth Modul ist eine ausgezeichnete Wahl für Renogy Laderegler, die mit RS232 Anschluss haben. Und damit werden die Laderegler mit Renogy BT App gekoppelt.

Nach der Kopplung können Sie direkt per Handy Ihr System überwachen und die Parameter ändern. Jetzt können Sie jederzeit die Leistung des Renogy Ladereglers zu überwachen, ohne dass Sie das LCD-Bildschirm anschauen.



SPEZIFIKATION

Elektronische Parameter			
Modell	RVR-20	RVR-30	RVR-40
Nennspannung des Systems	12V/24V Auto-Erkennung		
Bemessungs-Batteriestrom	20A	30A	40A
Nennlaststrom	20A	20A	20A
Max. Batteriespannung	32V		
Max. Solar-Eingangsspannung	100 VDC		
Max. Solar-Eingangsleistung	12V @ 260W	12V @ 400W	12V @ 520W
	24V @ 520W	24V @ 800W	24V @ 1040W
Eigenverbrauch	≤100mA @ 12V ≤58mA @ 24V		
Ladeschaltung Spannungsabfall	≤ 0.26V		
Entladungskreis Spannungsabfall	≤ 0.15V		
Temp. Kompensation	-3mV/°C/2V (default)		

Allgemeines		
Modell	RVR-20	RVR-30/40
Maximale Größe	210*151*68.2mm	238*172*77.3mm
Befestigung oval	7.66 x 4.70mm	
Maximale Terminalgröße	10mm ²	10mm ²
Nettogewicht	1.4kg	2.0kg
Lagertemperatur	-35°C to +45°C	
Lagertemperatur	-35°C to +75°C	
Bemessungslaststrom	10% to 90% NC	
Luftfeuchtigkeit	≤ 95% (NC)	
Schutzgehäuse	IP32	
Höhe	< 3000m	
Kommunikationsanschluss	RS232	
Zertifikation	FCC Teil 15, Klasse B, CE, RoHS, RCM	