

VarioTrack VT-80



Modell	VT-80		
Elektrische Eigenschaften, PV Seite			
Bei Nominalspannung der Batterie	12 V	24 V	48 V
Max. Leistung des PV-Generators	1250 W	2500 W	5000 W
Max. Spannung des PV-Generators	75 V	150 V	
Max. Solarbetriebsspannung	75 V	145 V	
Min. Solarbetriebsspannung	> Batteriespannung		
Elektrische Eigenschaften, Batterie Seite			
Max. Batterieladestrom	80 A		
Nennspannung Batterie	12 V / 24 V / 48 V (Automatische Erkennung oder manuell)		
Eingangsspannungsbereich Batterie	7-68 Vdc		
Geräteleistungen			
Max. Wirkungsgrad (in einem typischen 48V System)	> 99 %		
Max. Stand-by Eigenverbrauch (48Vdc)	25 mA > 1.2 W		
Max. Stand-by Eigenverbrauch (24Vdc)	30 mA > 0.8 W		
Max. Stand-by Eigenverbrauch (12Vdc)	35 mA > 0.5 W		
Ladestufen	4 Stufen: Bulk, Absorption, Schwebeladung, Equalisation		
Kompensation der Batterietemperatur (verfügbar mit Zubehör BTS-01)	-3 mV / °C / Zelle (Ref. bei 25°C) Standardwert einstellbar -8 bis 0 mV / °C		
Elektronischer Schutz			
Verpolung des PV-Generators	Geschützt bis höchstens 150 Vdc		
Verpolung des Batterieanschlusses	Bis höchstens 150 Vdc		
Batterieüberspannung	Bis 150 Vdc		
Übertemperatur	Leistungsreduzierung / Stopp		
Rückstromschutz (bei Nacht)	Trennrelais		
Umgebung			
Funktionsbereich	-20 bis 55°C		
Relative Luftfeuchtigkeit	100 %		
Schutzklasse	IP54, IEC/EN 60529:2001		
Montageort	Innen		
Allgemeine Daten			
Garantie	5 Jahre		
ISO Zertifizierung	9001:2008 / 14001:2004		
Gewicht	5.5 kg		
Abmessungen L/B/H [mm]	120 / 220 / 350		
Parallelbetrieb (getrennte PV Felder)	Bis zu 15 Einheiten		
Max. Kabelquerschnitt	35 mm ²		
Kabelverschraubungen	M 20 x 1,5		
Kommunikation			
Kommunikationsbus	STUDER Kommunikationsbus		
Fernsteuerung und Kommunikation	RCC-02/-03, Xcom-232i / Xcom-LAN / Xcom-GSM / Xcom-SMS		
Menü Sprachen	Deutsch / Englisch / Französisch / Spanisch		
Datenlogger	Mit RCC-02/-03 auf SD Karte · Ein Messpunkt jede Minute		
Normen			
EU-Konformitätserklärung	<p align="center">Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU: - EN 50178:1997 Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV-) Richtlinie 2014/30/EU: - EN 61000-6-2:2005, EN 61000-6-4:2007/A1:20011</p>		
Zubehör			
Fernsteuerung RCC-02 oder RCC-03	•		
Modul Xcom-232i	•		
Kommunikationssets Xcom-GSM / Xcom-LAN / Xcom-SMS	•		
Batteriezustands-Monitor BSP	•		
Modul mit 2 Hilfskontakten ARM-02	•		
Lüftermodul ECF-01	Inbegriffen		
Temperatursonde BTS-01 (3 m)	•		
Kommunikationskabel CAB-RJ45-8 2	•		