MPPT Solarladeregler

VarioString

Dual MPPT Solarladeregler 120A/48V

Zwei unabhängige isolierte MPPT Eingänge bis 600V(Voc) (2x3.5kWp) oder bis 900V(Voc) (7kWp) mit beiden MPPT-Eingänge in Serie.

VarioString
VS-120

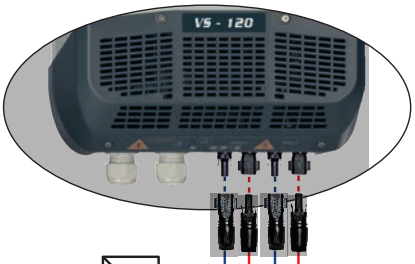
Eigenschaften

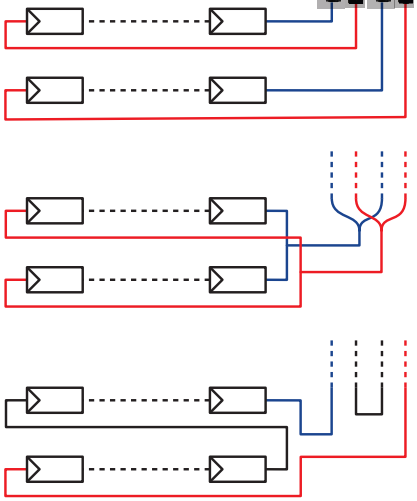
- Einfache Installation (Sie sparen Arbeitszeit, Anschlussmaterial, Anschlussdosen, Sicherungen, Kabel,...). Stringspannungen bis 900V oder 2x 600V.
- Optimaler Einsatz auch mit unterschiedlichen PV Feldern (einfacher Anschluss mit SUNCLIX™ Steckern).
- Voller Schutz gegen Falschanschluss
- Dank der galvanischen Isolation, sind alle möglichen Erdungs-Systeme von PV und Batterie möglich.
- PV-Erdungsfehler Erkennung
- Schneller und präziser MPPT Algorithmus erlaubt Leistungsausbeute besser als 99%.
- Weltbester Wirkungsgrad für isolierte Regler >98 %
- 7kW pro Gerät, bis zu 15 VarioString können parallel geschaltet werden: 105kW
- Geringer Eigenverbrauch : < 1,2W im Nachtmodus
- 4-Stufen-Ladung für längere Batterielebensdauer
- Status-und Strom-Anzeige mit 9 LEDs
- Optimale Nutzung in einem Xtender System mit synchronisiertem Batteriemanagement
- Internet Zugriff mit Xcom-LAN oder Xcom-GSM
- Umfassende Anzeige, Programmierung und Datenlogger mit RCC-02/-03

VarioString VS-120	MPPT1	MPPT2	1 + 2 parallel	1 + 2 Serie
Max. Leistung des PV-Generators	3500 W	3500 W	7000 W	7000 W
Max. PV Strom	13 A	13 A	26 A	13 A
Max. Spannung des PV-Generators	600 Vdc	600 Vdc	600 Vdc	900 Vdc
Min. PV Betriebsspannung	200 Vdc	200 Vdc	200 Vdc	400 Vdc
Empfohlene MPPT Spannung	250-500 Vdc	250-500 Vdc	250-500 Vdc	500-750 Vdc
Max. Batterieladestrom	60 A	60 A	120 A	120 A
Nennspannung Batterie	48 V nom. (38-68 V)			

Vollständige technische Daten siehe Seite 35

...Kompromisslose Vielseitigkeit!





Zwei unabhängige MPPT Eingänge mit 200 - 600Voc (2 x 3.5kWp)

Zwei unabhängige Eingänge erlauben den Anschluss von unterschiedlichen PV-Strings mit unterschiedlichen Spannungen, Strömen, Orientierung, was breitere Einsatzmöglichkeiten bringt.

Zwei MPPT Eingänge parallel mit 200 - 600Voc (2 x 3.5kWp)

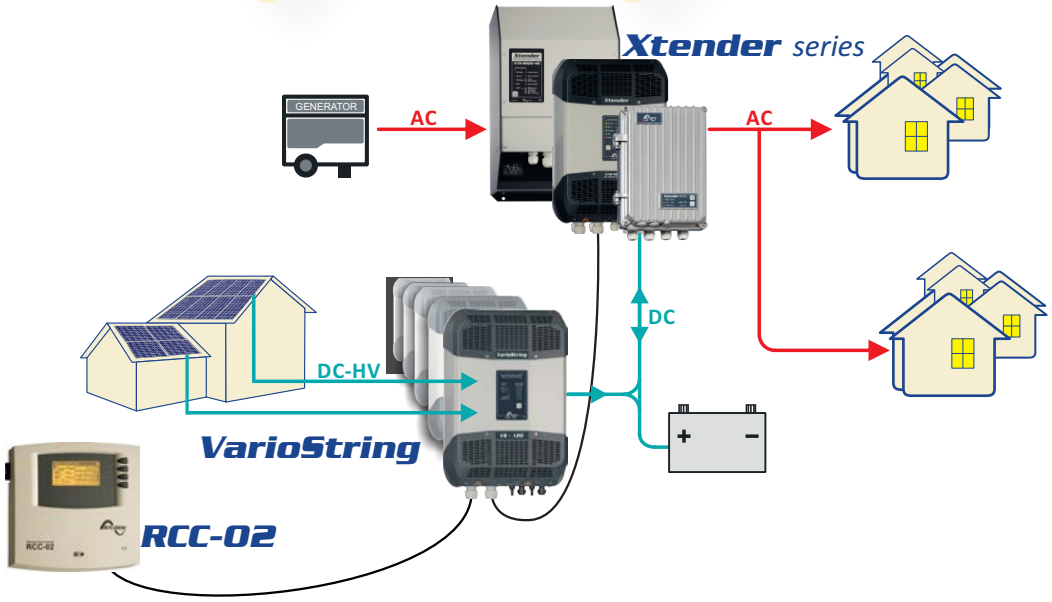
Die zwei Eingänge des VarioString können parallel geschaltet werden. Somit können PV-Felder mit 200 - 600Voc und 26A Icc angeschlossen werden.

Zwei MPPT Eingänge in Serie mit 400 - 900Voc (2 x 3.5kWp)

Serielle Verdrahtung erlaubt eine grosse Flexibilität und eine einfache Verdrahtung mit allen Solarsystemen die auf dem Markt sind.

Der VarioString in einem Xtender System

Konzipiert für jegliche Solarsysteme bietet der VarioString verbunden mit dem Xtender die perfekte Kombination. Dank der Kommunikation zwischen den beiden Geräten wird ein synchronisierter Ladezyklus ermöglicht.



Anzeige und Programmierung

Der VarioString ist mit Kontrollleuchten und einer Taste für grundlegende Funktionen ausgestattet. Im Innern des Gerätes befinden sich Schiebeschalter (DIP Switches) um weitere grundlegende Programmierungen vorzunehmen.

Der Anschluss einer RCC-02/-03 Fernsteuerung an den VarioString ermöglicht den Zugriff auf alle Funktionen (Anzeige, Programmierung, Datenlogger usw…).