

Solis-9100-MV

Solis MV-Station

Für 1500 V Strangwechselrichter Solis 350K

Integrierte Lieferung

- Mainstream 9,1MW Subarray, weltweit weit verbreitet
- 20' HC-Standardcontainer-Lieferung, einfach zu transportieren

Einfache Montage

- Komplettlösung vom Wechselrichter bis zum Haupttransformator
- Wenn der Container auf das Fundament gehoben wird, müssen nur LV- und MV-Kabel verbunden werden

Zuverlässige Produkte

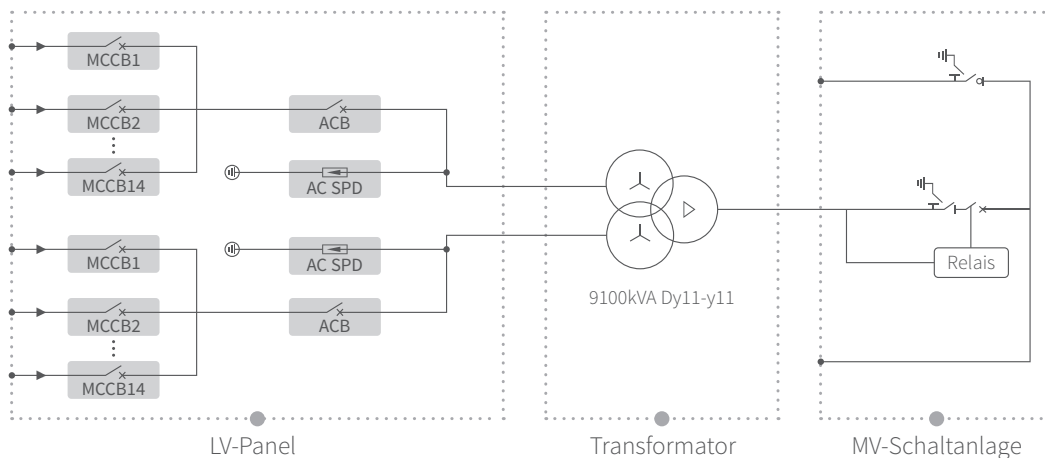
- LV-Panel, Transformator und RMU werden unabhängig voneinander platziert
- Internationale, hochwertige Markengeräte mit zuverlässiger Qualität

Einfacher Betrieb und einfache Wartung

- Konstruktion mit Wartung von vorne
- Modularer Aufbau der MV-Geräte, einfach auszutauschen



SCHALTPLAN



Datenblatt

| Modell | Solis-9100-MV |
|---|--|
| LV-Panel | |
| Spezifikationen des Kompaktleistungsschalters | 400 A / 800 Vac / 3P, 14 × 2 pcs |
| Technische Daten des Leistungsschalters | 4000 A / 800 Vac / 3P, 1 × 2 pcs |
| Anschlussform mit Transformator | Kupfersammelschiene |
| Transformator | |
| Transformatortyp | Öl eingetaucht |
| Nennausgangsleistung | 9100 kVA @ 40°C |
| Max. Ausgangsleistung | 9800 kVA @ 30°C |
| LV/MV-Spannung | 0.8 kV / 10 - 35 kV |
| Max. Eingangsstromstärke | 3536 A × 2 |
| HV-Abgreifen | ±2 × 2.5% |
| Schaltgruppe | Dy11y11 |
| Frequenz | 50 Hz / 60 Hz |
| Kühlart | ONAN |
| Impedanz | 9.5% (±10%) |
| Öltyp | Mineralöl (optional: Pflanzenöl) |
| Wickelmaterial | Al / Al (optional: Cu / Cu) |
| Isolationsklasse | A |
| Verbindungsform mit MV-Schaltanlage | Kabel |
| MV-Schaltanlagen | |
| Isolationsart | SF6 (Optional: SF6-Free) |
| Bemessungsspannung | 12 - 40.5 kV |
| Nennstrom | 630 A |
| Interner Lichtbogenfehler | 20 kA / 1 s |
| Feeder-Anzahl | 3 Feeder |
| Schutz | |
| LV-Überspannungsschutz | Wechselstrom Typ I + II |
| AC-Eingangsschutz | Leistungsschalter |
| Wandlerschutz | Öltemperatur, Ölstand, Öldruck |
| Brandschutz | Rauchererkennung, Notbeleuchtung |
| Allgemeine Daten | |
| Abmessungen (B × H × T) | 6058 × 2896 × 2438 mm |
| Ungefähres Gewicht | 23.5 T |
| Temperaturbereich der Betriebsumgebung | -25 ~ +60°C |
| Max. Betriebshöhe | 2000 m |
| Zusätzliche Stromversorgung | 5 kVA / 230 V (Optional: max. 50 kVA) |
| UPS | 1 kVA 30 min (optional: max. 2 kVA 2h) |
| Schutzgrad | IP54 |
| Korrosionsschutzklasse | C4-H (Optional: C5-M) |
| Zulässige relative Luftfeuchtigkeit | 0 - 95% |
| Kommunikation | RS485, Ethernet, Glasfaser |
| Compliance | IEC 60076, IEC 62271, IEC61439 |