

Solis-6300-MV

Solis PV-station

» Voor **1500 V** String-omvormer Solis 255K



Geïntegreerde levering

- ▶ Mainstream 6,3 MW module, wereldwijd veel gebruikt
- ▶ Standaard levering met 20 voet container, gemakkelijk te vervoeren

Handige installatie

- ▶ Een complete oplossing, van omvormer tot hoofd step-up transformator
- ▶ Als de container op de fundering wordt geplaatst, hoeven alleen de LV- en MV-kabels te worden aangesloten

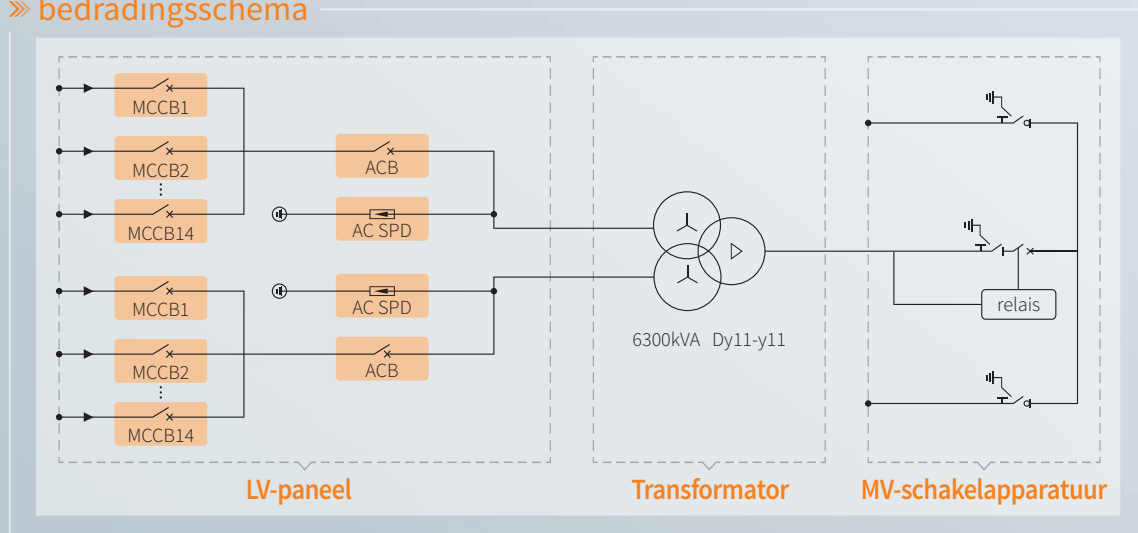
Betrouwbare producten

- ▶ LV-paneel, transformator en RMU onafhankelijk te plaatsen
- ▶ gebruik internationale A merk apparatuur van betrouwbare kwaliteit

Gemakkelijke O&M

- ▶ Volledig frontaal onderhoudsontwerp
- ▶ Modulair ontwerp van MV-apparatuur, eenvoudig te vervangen

» bedradingschema



Gegevensblad

Model naam	Solis-6300-MV
------------	---------------

LV-paneel

MCCB-specificatie	250 A / 800 Vac / 3P, 14*2 pcs
ACB-specificatie	3200 A / 800 Vac / 3P, 1*2 pcs
Verbindingsraam met transformator	Koperen stroomrail

Transformator

Type Transformator	Olie ondergedompeld
Nominaal uitgangsvermogen	6300 kVA @ 40°C
Max. uitgangsvermogen	6930 kVA @ 40°C 3h
LV / MV-spanning	0.8 kV / 20-35 kV
Maximale voedingsstroom	2577 A *2
Tikken op HV	±2*2.5%
Klokgetal	Dy11y11
Frequentie	50 Hz / 60 Hz
type koeling	ONAN
Impedantie	7.5%
Type olie	Minerale olie (optioneel: plantaardige olie)
Wikkelmateriaal	Al / Al (optioneel: Cu / Cu)
Isolatieklasse	A
Verbindingsraam met MV-schakelapparatuur	Kabel

MV-schakelapparatuur

Type isolatie	SF6
Spanning	24-36 kV
Stroom	630 A
interne vonkoverslag	20 kA / 1 s
Aantal voedingen	3 feeders

Bescherming

Overspanningsbeveiliging	AC type I+II
invoerbeveiliging	Zekering
transformatorbeveiliging	Olietemperatuur, oliepeil, oliedruk
Brandbeveiliging	Rookdetectie, noodverlichting

Algemene data

Afmetingen (Breedte*Hoogte*Diepte)	6058*2896*2438 mm
gewicht bij benadering	24 T
Temperatuurbereik	-25 ~ +60°C
werkhoogte	1000 m (standaard-)
Aanvullende stroomvoorziening	5 kVA / 230 V (Optioneel: max. 40 kVA)
UPS	1 kVA 30 min (Optioneel: max. 2 kVA 2h)
Beschermingsgraad	IP54
Toegestaan relatieve vochtigheids bereik	0-95%
Communicatie	RS485, Ethernet, Optical fiber
Conformiteit	IEC 60076, IEC 62271, IEC61439