

# SP-350K-H1

## SP-Serie String Inverter

### Mehr Stromerzeugung

- Max. Wirkungsgrad 99 %, Eurowirkungsgrad 98,8 %
- 12 MPPTs zur Bereitstellung der maximalen PV-Leistung
- Unterstützung bifazialer PV-Module mit max. 22,5 A PV-Strom

### Geringe Systemkosten

- Bis zu 24 (28/32 optional) PV-Strings
- Aluminiumkabelzugang zur Reduzierung von Kabelkosten
- PLC-Kommunikation zur Einsparung von Kommunikationskabeln

### Hohe Zuverlässigkeit

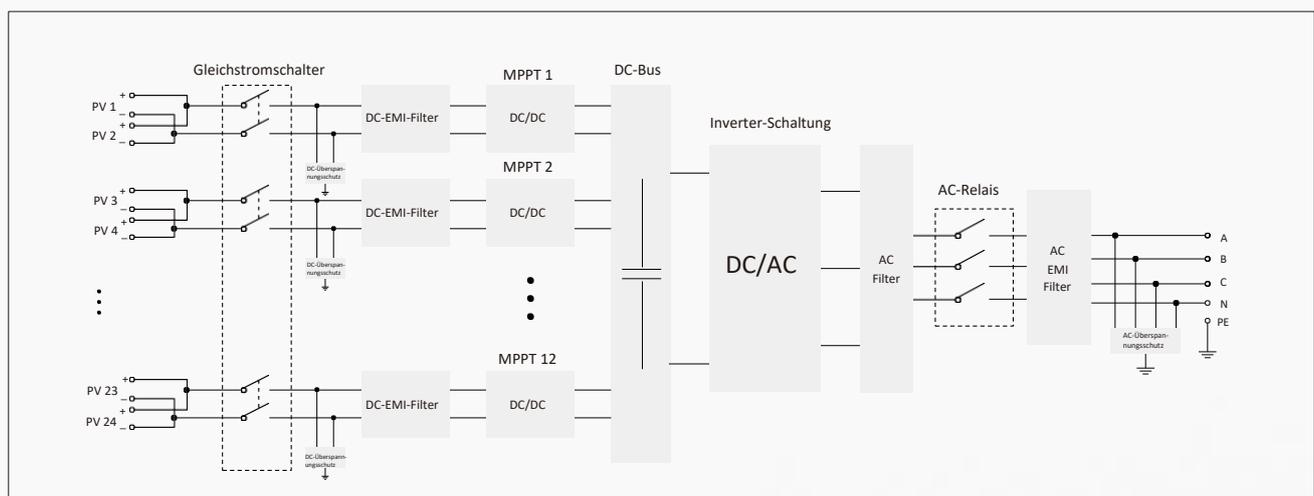
- Kühlgebläse mit IP68 Schutz
- Integrierte String-Überwachungsfunktion
- Standard-Anschluss für schnelle Installation

### Netzfrendlich

- LVRT- und HVRT-Funktion
- Aktiv- & Blindleistungsregelung



## Schaltplan



**Modell****SP-350K-H1****Eingang (DC)**

Max. PV-Eingangsspannung	1500 V
Max. MPPT-Eingangsstrom	45A*12
Nenneingangsspannung	1080 V
MPP-Spannungsbereich	500 ~ 1500 V
MPP-Spannungsbereich für Nennleistung	880 ~ 1300 V
Anzahl der MPPT-Tracker	12
Max. Anzahl der PV-Strings	24 (Optional: 28 / 32)

**Ausgang (AC)**

AC-Ausgangsleistung	352kW @30°C / 320kW @40°C / 295kW @50°C
Max. Leistungsabgabe	352 kW
Bemessungsnetzspannung	800 V
Netzspannungsbereich	640 ~ 920 V
Max. Ausgangsstrom	254 A
Bemessungsnetzfrequenz / Bereich	50 Hz / 45 ~ 55 Hz, 60 Hz / 55 ~65 Hz
Max. Klirrfaktor bei Nennleistung	< 3 %
Leistungsfaktor bei Nennleistung / Bereich	> 0,99 / 0,8 induktiv bis 0,8 kapazitiv

**Schutz**

Verpolungsschutz	Ja
Überspannungsschutz	DC Typ II / AC Typ II
Fehlerstromschutz	Ja
Netzüberwachung	Ja
Isolationsüberwachung	Ja
Inselschutz	Ja

**Effizienz**

Max. Wirkungsgrad	99,0 %
EU-Wirkungsgrad	98,8 %

**Allgemeine Daten**

Isolationsverfahren	trafolos
Eigenverbrauch in der Nacht	< 3,5 W
Schutzart	IP 66
Temperatur	-30°C ~ +60°C
Zulässige Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)	0-100 %
Kühlverfahren	Temperaturgeregelte aktive Kühlung
Max. Aufstellhöhe über NN	4000 m
Kommunikationsanschluss	Standard: PLC, Optional: RS485
Zertifikate & Zulassungen (weitere auf Anfrage)	CE, IEC 62109, IEC 61727, IEC 61683, IEC 62116, IEC 60068, IEC61000, IEC60529 EN50530, EN62920, EN50549
Abmessungen (H x B x T)	1350 x 735 x 350 mm
Gewicht	140 kg