

DREIPHASEN WECHSELRICHTER



Solis-80K-5G

Der Solis-80K-5G bieten mit 80 kVA und 9 MPPT, sowie einer redundant ausgeführten Kühlung und der Verwendung von Markenkomponenten höchste technische Standards und Zuverlässigkeit.

Optional können vom Hersteller Typ 1 Überspannungsableitern auf DC und AC-Seite verbaut werden, die in Verbindung mit einem Verpolungsalarm und der Verwendbarkeit von Alukabeln für höchste Installationsfreundlichkeit sorgen.

HIGHLIGHTS

- ❖ 9 MPPTs, max. Wirkungsgrad 98,7 %, DC/AC-Verhältnis von >150 %
- ❖ Überspannungsableiter Typ II für Gleichstrom und Wechselstrom,
- ❖ (Optional) Überspannungsableiter Typ I optional auf DC und AC-Seite
- ❖ (Optional) Voreinstellung nach regionaler Netzbetreiberanforderung möglich
- ❖ (Optional) Anlagenreglerbereitstellung durch eigenes Ingenieurbüro
- ❖ Verpolungssicher: Verpolungsalarm am Gleichstromeingang
- ❖ Breiter Spannungsbereich und niedrige Anlaufspannung
- ❖ Redundante Lüfterkühlung
- ❖ Markenkomponenten für längere Lebensdauer
- ❖ Kriechstromerkennung
- ❖ THDi<3%, geringe harmonische Verzerrung
- ❖ (Optional) Anti-PID-Funktion

TECHNISCHE DATEN

PRODUKTNAME

Solis-80K-5G

Gleichstromeingang

Max. Eingangsspannung	1100V
Nennspannung	600V
Anlaufspannung	195V
MPPT-Spannungsbereich	180-1000V
Max. Eingangsstrom	9*26A
Max. Kurzschlussstrom	9*40A
MPPT-Anzahl	9
Anzahl DC-Eingänge	18

Wechselstromausgang

Nennausgangsleistung	80kW
Max. Scheinausgangsleistung	88kVA
Max. Leistungsabgabe	88kW
Nennnetzspannung	3/N/PE, 220/380V, 230/400V
Nennnetzfrequenz	50/60Hz
Nennnetzausgangsstrom	121.6A
Max. Ausgangsstrom	133.7A
Leistungsfaktor	0,99 (0,8 ind - 0,8 kap)
THDi	<3%

Wirkungsgrad

Max. Wirkungsgrad	98,7%
EU-Wirkungsgrad	98,3%

Schutz

Gleichstrom-Verpolungsschutz	Ja
Kurzschluss-Schutz	Ja
Ausgangsüberstromschutz	Ja
Überspannungsschutz	Gleichstrom Typ II/Wechselstrom Typ II
Netzüberwachung	Ja
Inselerkennung	Ja
Stringüberwachung	Ja
I/V-Kurvenscanning	Ja
Anti-PID-Funktion	Optional
Integrierter AFCI (Gleichstrom Lichtbogenfehlerschutz)	Ja
Integrierter Gleichstrom-Schalter	Ja
Integrierter Wechselstromschalter	Optional

Allgemeine Daten

Abmessungen (H*B*T)	1050*567*314.5mm(mit Wechselstromschalter)
Gewicht	82kg
Topologie	Transformatorlos
Eigenverbrauch	<1W (Nacht)
Temperaturbereich der Betriebsumgebung	-25~+60°C
Relative Luftfeuchtigkeit	0~100%
Eindringenschutz	Ip66
Kühlkonzept	Intelligente redundante Lüfterkühlung
Max. Betriebshöhe:	4000m

Standards

Netzanschlussstandard	VDE-AR-N 4105, VDE V 0124, VDE V 0126-1-1, UTE C15-712-1, NRS 097-1-2, G98, EN 50549-1/-2, RD 1699, UNE 206006, UNE 206007-1, IEC 61727, DEWA
Sicherheits-/EMV-Norm	IEC 62109-1/-2, IEC 62116, EN 61000-6-2/-4

Merkmale

Gleichstromanschluss	MC4-Anschluss
Wechselstromanschluss	OT-Klemmleiste(max. 185mm²)
Anzeige	LCD
Kommunikation	RS485, Optional: Wi-Fi, GPRS

Kooperationspartner von Solis Wechselrichtern sind unter anderem:



Version: D-SOLIS-80-05/2021 - Alle Inhalte (Texte, Werte, Abbildungen) entsprechen dem technischen Stand zum Zeitpunkt des Drucks dieser Broschüre. Änderungen vorbehalten. Alle Angaben sind trotz sorgfältiger Erstellung und Bearbeitung ohne Gewähr - eine Haftung ist ausgeschlossen.