

150K

Netzgekoppelte Wechselrichter

S6-GC3P150K07-NV-ND

7 MPPT | 54A pro MPPT

Intelligente Prävention für mehr Sicherheit

- Integrierte meteorologische Messsysteme, Warnung über Abweichungen in der Produktion
- KI-basierter Schutz gegen Lichtbögen im Millisekundenbereich (AFCI)
- Erkennung und Schutz der PV-Erdung in Echtzeit
- Zusammenwirken des Störlichtbogenschutzes (AFCI) und der Schnellabschaltung (RSD) zur Erhöhung des Brandschutzes (optional)
- Intelligente AC- und DC-Klemmen-Temperaturerfassung

Innovation, die nie stillsteht

- Primär-/Sekundär-Lösung zur Steuerung der Exportleistung, flexible und schnelle Steuerung, unterstützt bis zu 10 parallele Geräte
- Zwei unabhängige RS485-Ports, perfekt geeignet für die Integration von Drittanbietern
- Unterstützt sowohl einzelne als auch mehrere Generatoren, ohne dass eine externe Steuerung erforderlich ist
- Branchenweit erste Primär-/Sekundär-Exportleistungssteuerung + dreiphasige unsymmetrische Ausgangssteuerung, bedarfsgerechte Zuordnung der Phasenleistung und flexible Kompatibilität mit unterschiedlichen Stromnetzen (optional)

DEUTSCHLAND

t: +49 800 5369147 (service)
w: solisinverters.com/de
e: europesales@solisinverters.com
deservice@solisinverters.com

Datenblatt

Modell	150K
Gleichstromeingang	
Max. Eingangsspannung	1100 V
Nennspannung	600 V
Anlaufspannung	180 V
MPPT-Spannungsbereich	160 - 1000 V
Max. Eingangsstrom pro MPPT	7 × 54 A
Max. Strom pro DC-Eingang	54 A
Max. Kurzschlussstrom	7 × 75 A
MPPT-Anzahl / maximale Stringanzahl	7 / 21
Wechselstromausgang	
Nennausgangsleistung	150 kW
Max. Scheinausgangsleistung	165 kVA
Max. Leistungsabgabe	165 kW
Nennnetzspannung	3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V
Nennnetzfrequenz	50 Hz / 60 Hz
Nennnetzausgangsstrom	216.5 A / 227.9 A
Max. Ausgangsstrom	250.6 A
Leistungsfaktor	> 0,99 (0,8 führt zu einer Verzögerung von 0,8)
THDi	< 3%
Wirkungsgrad	
Max. Wirkungsgrad	98.8%
EU-Wirkungsgrad	98.3%
Schutz	
Gleichstrom-Verpolungsschutz	Ja
Kurzschluss-Schutz	Ja
Ausgangsüberstromschutz	Ja
Überspannungsschutz	Gleichstrom Typ II/Wechselstrom Typ II (Wechselstrom Typ I optional)
Netzüberwachung	Ja
Vermeidung von Inselbildung	Ja
Temperaturschutz	Ja
Stringüberwachung	Ja
I/V-Kurvenscanning	Ja
Nacht-SVG-Funktion	Ja
Integrierter AFCI 2.0	Optional
Integrierte PID-Wiederherstellung	Optional
Integrierter Gleichstrom-Schalter	Ja
Dreiphasiger unsymmetrischer Ausgang	Optional
Allgemeine Daten	
Abmessungen (B × H × T)	1035.5 × 869 × 396 mm
Gewicht	105 kg
Topologie	Transformatorlos
Eigenverbrauch (Nacht)	< 2 W
Temperaturbereich der Betriebsumgebung	-30 ~ +60°C
Relative Luftfeuchtigkeit	0 - 100%
Eindringschutz	IP66
Kühlkonzept	Intelligente Lüfter-Kühlung
Max. Betriebshöhe	4000 m
Netzanschlussstandard	G99, IEC61727, EN50549-1/2, VDE4110
Sicherheits-/EMV-Norm	IEC/EN 62109-1/-2, IEC60947-2, IEC/EN 61000-6-2/-4
Merkmale	
Gleichstromanschluss	Stäubli MC4-Stecker
Wechselstromanschluss	OT-Klemmleiste (max. 400 mm^2)
Anzeige	LED-Anzeige & Bluetooth + APP
Kommunikation	RS485, Optional: Wi-Fi, GPRS, PLC