

SL17-25KRG-W

Dreiphasiger netzgekoppelter Wechselrichter



Effizient und Profitiert

- Start mit Niederspannung, je früher Strom erzeugt wird, desto mehr wird profitiert
- Es unterstützt Zugang von max.16AStringstromstrom, starke Anpassungsfähigkeit der Komponenten
- Es unterstützt 150% DC-seitige Überverteilung zur Steigerung der Stromerzeugungskapazität
- MPPT breiter Bereich, freiwahlbare Komponentenkonfiguration
- Interne Integration von PID Reparatur- und Schutzfunktionen



Sicher und Zuverlässig

- Intelligente Lichtbogenüberwachung garantiert die Sicherheit von Kraftwerken
- AC/DC sekundäres Blitzschutzdesign macht das System sicherer
- IP66 Schutzstufe, stärkere Anpassungsfähigkeit an die Umwelt



Intelligent und Anwenderfreundlich

- Intelligente I-V Kurven scannen, genaue Fehler positionieren
- LED & LCD Design, Anzeige ist mehr anwenderfreundlicher
- Es unterstützt RS485/4G/WIFI und andere Kommunikationsmöglichkeiten
- Software unterstützt schnelles Upgrade von USB Schnittstelle
- Schraubenloser Vorderdeckel, einfach und prägnant

Datenblatt	SL17KRG-W	SL20KRG-W	SL22KRG-W	SL25KRG-W
Eingangsdaten (DC)				
Max. empfohlene PV-Leistung (für Modul STC)	25,5 kW	30 kW	33 kW	37,5 kW
Max. DC-Spannung	1100 V			
Startspannung	180 V			
Nennspannung	600 V			
MPPT-Spannungsbereich	160-1000 V			
Anzahl von MPP-Trackern	2			
Anzahl der PV-Strings pro MPP-Tracker	2/2			
Max. Eingangsstrom pro MPP-Tracker	32 A/32 A			
Ausgangsdaten (AC)				
AC-Nennleistung Ausgangsleistung	17 kW	20 kW	22 kW	25 kW
Max. AC-Scheinleistung	18,7 kVA	22 kVA	24,2 kVA	27,5 kVA
AC-Nennspannung (Bereich*)	230V/400V			
AC-Netzfrequenz (Bereich*)	50/60 Hz (45-55 Hz/55-65 Hz)			
Max. Ausgangsstrom (PF=0,9)	28,4 A	33,4 A	36,8 A	41,8 A
Leistungsfaktor (Nennleistung)	>0,99			
Einstellbarer Leistungsfaktor	0,8 kapazitiv...0,8 induktiv			
THDi	<3%			
Typ des AC-Netzanschlusses	3L/N/PE oder 3L/PE			
Wirkungsgrad				
Max. Wirkungsgrad	98,50 %			
Europäischer Wirkungsgrad	98,10 %			
MPPT-Wirkungsgrad	99,90 %			
Schutzeinrichtungen				
Anti-Rückleistungsfunktion	Optional			
DC-Verpolungsschutz	JA			
DC-Schalter	JA			
AC/DC Überspannungsschutz	Typ II			
Überwachung des Isolationswiderstands	JA			
RCD-Erkennung (GFCI)	JA			
AC-Kurzschlusschutz	JA			
Netzüberwachung	JA			
Anti-Inselschutz	JA			
Fehlerstrom-Überwachungseinheit	JA			
PID-Wiederherstellungsfunktion	Optional			
String-Fehlerüberwachung	JA			
AFCI-Schutz	Optional			
Allgemeine Daten				
Abmessungen (B × H × T)	520 × 420 × 242 mm			
Gewicht	≤25kg			
Betriebstemperaturbereich	-25 °C bis +60 °C (> 45 °C Leistungsminderung)			
Relative Luftfeuchtigkeit	0-100%			
Höhenlage	4.000 m (> 2.000 m Leistungsminderung)			
Eigenverbrauch in der Nacht	<1 W			
Topologie	Trafolos			
Kühlung	Intelligente Luftkühlung			
Schutzgrad	IP66			
DC-Anschluss	H4/MC4 (Optional)			
Garantiezeit	5 Jahre /10 Jahre (Optional)			
Anzeige und Kommunikation				
Anzeige	LED und LCD			
Kommunikation	JA: RS485/USB, Optional: 4G/WLAN			
Erfüllte Kriterien				
Netzanschluss-Standard	G98/G99,VDE 0126,VDE 4105,VDE 0124,EN 50438,EN 50549-1/2,CEI 0-21/CEI 0-16,AS 4777.2,IEC 61727,IEC 62116,PEA,MEA			
Sicherheitsnormen	IEC62109-1/2, IEC62116, IEC61727, IEC61683, IEC60068(1,2,14,30)			
EMV-Norm	EN61000-6-1/2/3/4			