

SL3-15KRG-W

Dreiphasiger netzgekoppelter Wechselrichter



Effizient und Profitiert

- Höchste Effizienz bis 98,6%, höher als Mittelwert in der Branche
- Es unterstützt Zugang von max.16AStringstromstrom, starke Anpassungsfähigkeit der Komponenten
- Es unterstützt 150% DC-seitige Überverteilung zur Steigerung der Stromerzeugungskapazität



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	SL3KRG-W	SL4KRG-W	SL5KRG-W	SL6KRG-W	SL7KRG-W	SL8KRG-W	SL9KRG-W	SL10KRG-W	SL11KRG-W	SL12KRG-W	SL13KRG-W	SL15KRG-W	
Eingangsdaten (DC)													
Max. empfohlene PV-Leistung (für Modul STC)	4,5 kW	6 kW	7,5 kW	9 kW	10,5 kW	12 kW	13,5 kW	15 kW	16,5 kW	18 kW	19,5 kW	22,5 kW	
Max. DC-Spannung						1100 V							
Startspannung						180 V							
Nennspannung						600 V							
MPPT-Spannungsbereich						140-1000 V							
Anzahl von MPP-Trackern						2							
Anzahl der PV-Strings pro MPP-Tracker						1/1							1/2
Max. Eingangsstrom pro MPP-Tracker						16 A/16 A							16 A/32 A
Ausgangsdaten (AC)													
AC-Nennleistung Ausgangsleistung	3 kW	4 kW	5 kW	6 kW	7 kW	8 kW	9 kW	10 kW	11 kW	12 kW	13 kW	15 kW	
Max. AC-Scheinleistung	3,3 kVA	4,4 kVA	5,5 kVA	6,6 kVA	7,7 kVA	8,8 kVA	9,9 kVA	11,1 kVA	12,1 kVA	13,2 kVA	14,3 kVA	16,5 kVA	
AC-Nennspannung (Bereich*)	230V/400V (340-440V)												
AC-Netzfrequenz (Bereich*)	50/60 Hz (45-55Hz/ 55-65 Hz)												
Max. Ausgangsstrom (PF=0,9)	4,8 A	6,4 A	8,0 A	9,6 A	11,2 A	12,8 A	14,4 A	15,9 A	17,5 A	19,1 A	20,7 A	23,9 A	
Einstellbarer Leistungsfaktor	0,8 kapazitiv...0,8 induktiv												
THDi	<3%												
Typ des AC-Netzanschlusses	3L/N/PE oder 3L/PE												
Wirkungsgrad													
Max. Wirkungsgrad	98,40 %					98,50 %					98,60 %		
Europäischer Wirkungsgrad	97,50 %					98,00 %					98,10 %		
MPPT-Wirkungsgrad	99,90 %					99,90 %					99,90 %		
Schutzvorrichtungen													
Anti-Rückleistungsfunktion						Optional							
DC-Verpolungsschutz						JA							
DC-Schalter						JA							
AC/DC Überspannungsschutz						Typ II							
Überwachung des Isolationswiderstands						JA							
AC-Kurzschlusschutz						JA							
Netzüberwachung						JA							
Anti-Inselschutz						JA							
Fehlerstrom-Überwachungseinheit						JA							
String-Fehlerüberwachung	/					Optional					Optional		
AFCl-Schutz						Optional							
Allgemeine Daten													
Abmessungen (B × H × T)	440 × 370 × 140mm					440 × 370 × 186mm					440 × 370 × 186mm		
Gewicht	13 kg					16 kg					18 kg		
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	<1W												
Topologie	Trafoslos												
Kühlung	Natürliche Kühlung										Intelligent Air Cooling		
Schutzgrad	IP66												
DC-Anschluss	H4/MC4 (Optional)												
AC-Anschluss	Anschluss												
Garantiezeit	5 Jahre /10 Jahre (Optional)												
Anzeige und Kommunikation													
Anzeige	LED und LCD												
Kommunikation	JA: RS485/USB, Optional: 4G/WLAN												
Criteria met													
Grid connection standard	G98/G99,VDE 0126,VDE 4105,VDE 0124,EN 50549-1/2,CEI 0-21/CEI 0-16,AS 4777.2,IEC 61727,IEC 62116,PEA,MEA												
safety standards	IEC62109-1/2, IEC62116, IEC61727, IEC61683, IEC60068(1,2,14,30)												
EMC Standard	EN61000-6-1/2/3/4												