



FÜR JEDE ANLAGE DIE RICHTIGE LÖSUNG

Sungrow SG 10 KTL, SG 12 KTL, SG 15 KTL, SG 20 KTL

WECHSELRICHTER

Die Wechselrichter Sungrow SG 10 - 20 KTL sind für Aufdachanlagen und auch für größere Freiflächenanlagen geeignet. Mit einem Spitzenwirkungsgrad von 98,0 % sichern die traflosen Wechselrichter einen maximalen Energieertrag. Durch die robusten Gehäuse sind diese Geräte auch bestens für den Außeneinsatz geeignet. Durch die standardmäßig integrierte RS485 Schnittstellen können die Wechselrichter problemlos miteinander vernetzt werden. Es werden alle länderspezifischen Anforderungen der Versorgungsnetzbetreiber erfüllt.

HIGHLIGHTS

- VDE-GS geprüfte Sicherheit
- Sehr hohe Effizienz durch einen Spitzenwirkungsgrad von 98,0%
- Hohe maximale Systemspannung 1000V
- Sehr hohe Flexibilität durch zwei MPP-Tracker und einstellbaren Parallelmodus
- Wetterfestes Design (IP65) für anspruchsvolle Umgebungsbedingungen
- Leicht einstellbares mehrsprachiges LCD-Display
- 5 Jahre Produktgarantie - auf 10, 15 und 20 Jahre verlängerbar.*

TECHNISCHE DATEN

SUNGROW	SG 10KTL	SG 12KTL	SG 15KTL	SG 20KTL
Eingangsgrößen				
DC-Nennleistung (W)	10400	12400	15400	20400
Max. Eingangsstrom (A)	20;20	20;20	20;20	21;21
Max. Eingangsspannung (V)	1000	1000	1000	1000
Min. MPP-Spannung bei Uac nenn (V)	250	330	380	480
Max. MPP-Spannung (V)	800	800	800	800
Ausgangsgrößen				
AC-Nennleistung (VA)	10000	12000	15000	20000
Leistungsfaktor (cos Phi)	EINSTELLBAR	EINSTELLBAR	EINSTELLBAR	EINSTELLBAR
Anzahl der Einspeisephasen	3	3	3	3
Min. Netzfrequenz (Hz)	47	47	47	47
Max. Netzfrequenz (Hz)	52	52	52	52
Min. Netzspannung (V)	184	184	184	184
Max. Netzspannung (V)	276	276	276	276
Charakterisierung des Betriebsverhaltens				
Max. Wirkungsgrad (%)	98,0	98,0	98,0	98,0
Euro. Wirkungsgrad (%)	97,2	97,2	97,3	97,3
Eigenverbrauch bei Nachtbetrieb (W)	3	3	3	3
Sicherheit				
Technologie	TRAFOSLOS	TRAFOSLOS	TRAFOSLOS	TRAFOSLOS
Einsatzbedingungen				
Umgebungstemperatur (°C)	-25 BIS 60	-25 BIS 60	-25 BIS 60	-25 BIS 60
Luftfeuchte (%)	0 BIS 95	0 BIS 95	0 BIS 95	0 BIS 95
Ausstattung und Ausführung				
Typ DC-Anschluss	MC4	MC4	MC4	MC4
DC-Freischalterbox	JA	JA	JA	JA
Schutzart (IP)	65	65	65	65
Breite (mm)	648	648	648	648
Höhe (mm)	695	695	695	695
Tiefe (mm)	232	232	232	232
Gewicht (kg)	50	50	50	55
Ausgangsquerschnitt (mm²)	6	6	6	10
Artikelnummer	3001200002	3001200003	3001200001	3001200004

04.12.2012

Ihr IBC SOLAR Fachpartner:

* Produkt- und Leistungsgarantie nach Maßgabe der vollständigen Garantiebedingungen in der zum Zeitpunkt der Montage gültigen Fassung, die Sie von Ihrem IBC SOLAR Fachpartner erhalten. Garantie setzt Montage gemäß geltender Montageanleitung voraus. Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.