

## SI Serie (3500 W)

Sinus-Wechselrichter



- Ausgangsspannung/Stromsparmodus kann durch DIP-Schalter oder der Fernbedienung (CR-10) ausgewählt werden
- Parallelredundanz für Leistungserweiterung
- RS-232 Kommunikationsschnittstelle
- Eingangsschutz: Verpolungsschutz (Sicherheit) / Unter- und Überspannung
- 1 Phase 3 W/3 Phase 4 W für verschiedene Industrieanwendungen
- Automatischer Master-Mechanismus zur Beseitigung von Einzelfehler und zur Optimierung der Zuverlässigkeit
- Eingebauter ATS und AC-Leistungsschalter
- Optionales STS Modul, Übertragung in weniger als 4 ms.
- Vollisolierter Ein- und Ausgang

Der neue Wechselrichter von Phocos wandelt Gleichstrom von Solarmodulen in Wechselstrom. Phocos Wechselrichter sind sehr effizient. Die in ihnen verwendete innovative Mikroprozessor-Technologie kombiniert mit einer reinen Sinuswelle macht sie zur perfekten Wahl für den Einsatz mit hochwertigen Elektronik- und Elektrogeräten. Dank ihres geringen Gewichtes und der langen Lebensdauer, eignet sich die SI Serie ideal für mobile Anwendungen im Freien

(zum Beispiel Wohnmobile, Autos aber auch für den industriellen Einsatz). Ein besonderes Extra: Die harmonische Verzerrung (THD) der Sinus-Wechselrichter von Phocos beträgt < 3%. Dadurch liefern sie hervorragende Leistung mit höchster Effizienz. Schutz vor Überlast, Kurzschluss, DC Über-/Unterspannung und Überhitzen sind serienmäßig in allen Modellen vorhanden.

# SI Serie (3500 W)

Sinus Wechselrichter

Typ: SI3500	SI3500-148	SI3500-248
Nennleistung	3500 W (Reduzierung bei 40 °C, siehe Derating-Kurve)	
Spitzenleistung	6000 W (< 0,2 s)	
Eingangsspannung	48 Vdc	
Spannungsbereich	40,0 bis 64,0 Vdc	
Abschaltung Tiefentladung	40,0 Vdc	
Unterspannungsalarm	42,0 Vdc	
Abschaltung Überspannung	> 64 Vdc	
Leerlaufstromaufnahme	1,0 Adc	
Max. Stromaufnahme Energiesparmodus	0,5 Adc	
Ausgangsspannung	100/110/115/120 Vac ± 3%	200/220/230/240 Vac ± 3%
Ausgangsbuchse	Kontinental Europa (Schuko), Australien/Neuseeland, Vereinigtes Königreich	
Wirkungsgrad bei Nennspannung + Vollast	91%	
AC Regulation	100/110/115/120 Vac +/-12,5%	200/220/230/240 Vac +/- 12,5%
Ausgangsfrequenz wählbar	50/60 Hz	
Schutzvorkehrungen	Schutz vor Überlast, Kurzschluss, DC Über-/Unterspannung, Übertemperatur, AC Überstrom	
Kurvenform	Reine Sinuswelle	
Leistungsfaktor cos Ø	> 0,8	
Betriebstemperatur	-20°C bis +60°C, siehe SI3500 Derating-Kurve	
Lagertemperatur	-40°C bis +70°C	
Max. Feuchtigkeit	90% nicht kondensierend	
Erfüllende Sicherheitsstandards	UL 458	EN60950-1
Kühlung	Last-/Temperaturabhängiger Lüfter	
Verplattungssicher	Durch eine Sicherung	
Fernbedienung (optional)	CR-6, CR-8 und CR-10	
Abmessungen	283,0 x 128,4 x 496,0 mm	
Gewicht	10 kg	