

## SMART-FI Power Inverter DC-AC Pur Sinus

**NEU: 5 in 1**



Integrated  
**SAFETY  
SWITCH**



**30mA**

• **Externes Bedienteil**



**5 in 1 für Ihren Energieumwandlungs- und Lastbedarf:**

- **Reiner Sinus** 12V zu 230V-Wechselrichter (erhältlich in 500W, 1500W, 2000W und 2500W). Der ALDEN SMART-FI Pure Sinus-Wechselrichter erzeugt einen Stromverlauf in bester Netzspannungsqualität, und garantiert so einen sicheren Betrieb jeglicher elektronischer Geräte.
- **ATS-Autotransfer-Schaltung**<sup>1)</sup> / Netz-Vorrangsschaltung 230V. Diese Funktion ermöglicht es Ihnen, nahtlos zwischen Netzstrom und Batteriestrom zu wechseln, so dass Sie immer die beste Energiequelle nutzen können.
- **Ladegerät**<sup>1)</sup> 230V -> 12V / 20A zum Aufladen der Batterie (Funktion abschaltbar).
- **SMART-FI**<sup>1)</sup> Integrierter Fehlerstromschutzschalter (RCD) für maximale elektronische Sicherheit
- **Universal 230V Klemmleiste**<sup>1)</sup> (**WAGO Connector**) Eine neue, flexible Klemmleiste erleichtert die Installation und sorgt für eine sichere und schnelle Verkabelung
- **USB-C-Anschluss**<sup>1)</sup>: USB-C-Anschluss für die Stromversorgung (5V/2.1A) anstelle des bisherigen USB-A-Anschlusses.

<sup>1)</sup> gilt nicht für Inverter DC-AC Pure Sinus 500W



Inverter	Batterie
500W	
1500W	
2000W	
2500W	

	BA-100 / BA-100H	BA-150 / BA-150H	BA-200 / BA-200H	BA-310H
500W	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓
1500W	✓	✓✓	✓✓	✓✓
2000W	✗	✓	✓✓	✓✓
2500W	✗	✓	✓	✓✓

✓✓ Ideale Kombination    ✓ mögliche Kombination    ✗ Nicht empfohlene Kombination

Technische und / oder optische Änderungen sind ohne Ankündigung möglich. Irrtümer und Druckfehler vorbehalten.

# Technische Daten: SMART-FI Power Inverter



Modell		INV-DCAC-0500-S	INV-DCAC-1500-S	INV-DCAC-2000-S	INV-DCAC-2500-S
Ausgang:	Dauerleistung	500W	1500W	2000W	2500W
	MAX. Leistung bis 2 S	1000W	3000W	4000W	5000W
	MAX. Leistung bis 10 S	750W	2250W	3000W	3750W
	AC-Spannung	220V/230V/240Vac			
		AC-Ausgangsregelung: ±10%			
	Wellenform	Reine Sinuswelle (THD < 4%) bei Nennspannung des Eingangs			
Schutz	AC-Kurzschluss, Überlast, Überhitzung				
	Nein	Integrierter FI-Schutzschalter			
Eingang	Eingangsspannungsbereich	10.5V - 16.0V (12V-Version)			
	Wirkungsgrad	> 85%			
	Schutz	Unterspannungs-Alarm, Automatische Abschaltung bei Unterspannung			
Softstart		Ja			
230VAC-Ausgang		Universal 230V Schuko-Steckdose	1. Universal 230V Schuko-Steckdose 2. Universal 230V Klemmleiste		
Kühlung		Temperatur- und Laststeuerung			
Umgebung	Betriebstemperatur	-15°C - 45°C			
	Lagerungstemperatur	-40°C - 85°C			
	Relative Luftfeuchtigkeit	20% ~ 90% RH, ohne Kondensation			
Kurzschlusschutz		Ja			
Ein-/Ausschalter		Ja			
LED-Kontrollleuchten		Grün: ok / Rot: Fehler			
NETZ-Vorrangsschaltung		Nein	Ja		
USB Output		1 USB-A / 5V 2,1 A	1 USB-C / 5V 2,1 A		
Externes Bedienteil		im Lieferumfang enthalten			
		Nein	Integriertes Ladegerät		
Batterietypen		-	Lithium, Blei-Säure, Gel, AGM		
Ladeleistung max.		Nein	20A		
Ausgangsspannung		Nein	12-15V		
Eingangsspannung		Nein	180-240V		
Gewicht (kg)		1,82	4,65	5,8	5,8
Abmessungen (mm)		210 x 150 x 70	345 x 220 x 80	410 x 220 x 80	410 x 220 x 80

## Externes Bedienteil

