

SMARTGUARD

Modell: SmartGuard-63A-S0



SOLAR PLAZA

Solarsystemen und Wärmepumpen



Einfach

Notstromversorgung
für das gesamte
Haus, keine
zusätzliche
Schalttafel
erforderlich



Nahtlos

Ultraschnelle Umschaltung auf
Notstrombetrieb in ≤ 20 ms



Zuverlässig

Bietet einen Bypass-
Modus bei Auftreten
einer Störung



Intelligent ¹

Intelligente Laststeuerung mit
integriertem SA4H-A02

SmartGuard-63A-S0

Technische Daten

Technische Daten		SmartGuard-63A-S0
Allgemeine Daten		
Abmessungen (B × H × T)	355 mm × 485 mm × 150 mm	
Gewicht	≤ 14 kg	
Leistung		
Wechselspannung (Nennwert)	220/230/240 V L/N+PE	
Max. Strom (aus dem Netz)	63 A	
Max. Strom (vom Wechselrichter)	60 A	
Max. Strom (zur Notstromversorgung)	63 A	
Max. Strom (zur nicht gesicherten Last) ²	63 A	
Eigenverbrauch	10 W	
Niederspannungs-Überbrückung	Unterstützt	
Umschaltzeit	≤ 20 ms (im nahtlosen Modus)	
Bypass-Betriebsmodus	Manuell	
Schnittstelle		
Ausgangsleistung	9,5-13,2 V bei 100 mA, ≤ 3 m	
LAN	10/100 Mbit/s, ≤ 100 m	
WAN	10/100 Mbit/s, ≤ 100 m	
WLAN	AP-Modus, 802.11b/g/n (2,412 GHz-2,484 GHz)	
RS485	9.600/19.200/115.200 bps, × 2, ≤ 50 m	
Digitaler Eingang	×2, ≤ 20 m	
Digitaler Ausgang	×2, ≤ 20 m	
Messbereich		
Strombereich	≤ 63 A	
Spannungsbereich	1P (L-N): 85-299 V AC	
Energiegenauigkeit	± 1 %	
Geräteverwaltung		
Intelligente Energiesteuerungen	bis zu 1	
Intelligente Ladegeräte	bis zu 2	
Wärmepumpe	bis zu ¹³	
Shelly-Gerät	bis zu 20	
Umwelt		
Geräuschemission	≤ 29 dBA	
Kühlung	Natürliche Konvektion	
Relative Luftfeuchtigkeit	5 %-95 % rF (nicht kondensierend)	
Max. Betriebshöhe	4000 m (Leistungsminderung ab 2000 m)	
IP-Schutzart	IP55	
Betriebstemperaturbereich	-25 °C bis 50 °C ⁴	
Kompatibles Gerät		
Intelligenter Energieregler	SUN2000-2-6KTL-L1, SUN2000-3/3,68/4/4,6/5/6K-LB0, SUN2000-8-10K-LC0	
Intelligentes Ladegerät	SCharger-7KS-S0	
Wärmepumpe	SG-fähig	
Shelly-Gerät	Shelly Plus Plug S, Shelly Plus 2PM, Shelly Pro 2PM ⁵	

*1 Die Funktion zur intelligenten Energieplanung steht für eine kostenlose Testphase von zwei Jahren zur Verfügung. Nach Ablauf der Testphase kostet sie höchstens 99 € pro Standort und Jahr.

*2 Die Summe aus dem Ausgangsstrom des Backup-Anschlusses und des Nicht-Backup-Anschlusses darf 63 A nicht überschreiten.

*3 1 SG-fähige Wärmepumpe kann direkt angeschlossen werden. Weitere können über Shelly-Geräte angeschlossen werden.

*4 Netzbetrieb: 25-30 °C, keine Leistungsreduzierung; 30-40 °C, lineare Leistungsreduzierung von 63 A auf 50 A; 40-50 °C, lineare Leistungsreduzierung von 50 A auf 40 A; Inselbetrieb: 25-40 °C, keine Leistungsreduzierung; 40-50 °C, lineare Leistungsreduzierung von 54,5 A auf 50 A

*5 Die unterstützte Firmware-Version der Shelly-Geräte finden Sie in der Bedienungsanleitung

Haftungsausschluss: Die oben genannten Werte wurden von einem internen Labor von Huawei unter bestimmten Bedingungen gemessen. Die tatsächlichen Werte können je nach Produkt, Softwareversion, Nutzungsbedingungen und Umgebungsfaktoren variieren.

Versionsnummer: 01-202504