



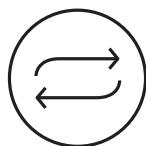
Einfach

Dreiphasiger Ersatzstrom
Backup für das ganze Haus



Zuverlässig

Bypass-Modus bei Auftreten
eines Fehlers



Nahtlos

Schnelles Umschalten
 ≤ 20 ms in den
Backup Betrieb



Intelligent

Intelligentes Lastenmanagement
mit integrierter EMMA,
Kompatibel mit Diesel Generatoren

Technische Spezifikationen		SmartGuard-63A-T0
Allgemeine Daten		
Abmessungen (B x H x T)		600 x 170 x 490 mm
Gewicht (ohne Montageplatte)		17 kg
Leistung		
AC-Nennspannung		380/400/415V, 220/230/240V, L1/L2/L3/N+PE
Max. Strom (vom/zum Netz)		63 A
Max. Strom (vom/zum Wechselrichter)		60 A
Max. Strom (zur Backup-Last)		63 A
Max. Strom (an Nicht-Backup-Last) ¹		63 A
Niederspannungstoleranz		Unterstützt
Umschaltzeit		≤ 20 ms (MAP0), ≤ 100 ms (M1/MBO) ²
Bypass-Betriebsart		Manuell
DG-Modus		Fernsteuerung
Schnittstelle		
Leistungsabgabe		9,5 ~ 13,2V @ 100 mA, ≤ 3 m
LAN		10/100 Mbps, ≤ 100 m
WAN		10/100 Mbps, ≤ 100 m
WLAN		AP Modus, 802.11b/g/n (2,4 GHz ~ 2,4835 GHz)
RS485		9600/19200/115200 bps, ×2, ≤ 50 m
Digitaler Eingang		x2, 20 m; Avtive-Anschluss ³
Digitaler Ausgang		x2, ≤ 20 m
DG Do Anschluss		Passiver Anschluss, 1 – 100 mA ≤ 24 V
ATS		Sie müssen das ATS vorbereiten, welches automatische Steuerung, automatisches Einschalten und Zurücksetzen unterstützt
Messbereich		
Strombereich		≤ 63 A
Energiegenauigkeit		± 1 %
Geräte-Management		
Intelligente Energieregler		bis zu 3
Intelligente Ladegeräte		bis zu 2
Wärmepumpe		bis zu 1 ⁴
Shelly-Gerät		bis zu 20
Umwelt		
Kühlung		Natürliche Konvektion
Rel. Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)		5 % ~ 95 %
Max. betriebliche Einsatzhöhe		4.000 m
Schutzklasse		IP55
Betriebstemperaturbereich		-25 °C ~ 50 °C ⁵
Kompatible Geräte		
Smart energy controller		Max. 3 Wechselrichter in Parallelschaltung unterstützt (MAP0) Max. 1 Wechselrichter unterstützt (M1/MBO)
Smart Charger		SCharger 7KS/22KT-S0
Wärmepumpe		SG-ready
Shelly device		Shelly Plus Plug S, Shelly Plus 2PM, Shelly Pro 2PM ⁶

1 Die Summe des Ausgangstroms des Backup-Anschlusses und des Nicht-Backup-Anschlusses darf nicht mehr als 63 A betragen.

2 Nahtloses Umschalten ist standardmäßig deaktiviert und muss manuell aktiviert werden.

3 Das Positionsrückmeldesignal muss ein passiver Anschluss sein, der mit einer externen Schaltung arbeitet und mit einem Strom von weniger als oder gleich 0,7 mA bei 12 V arbeiten kann. Schaltung für das Positionsrückmeldesignal ist kleiner als oder gleich 100 Ohm.

4 1 SG ready Wärmepumpe kann direkt angeschlossen werden. Andere können über andere Geräte angeschlossen werden.

5 Grid On Mode: 25~30 °C, keine Leistungsreduzierung; 30~50 °C, lineare Leistungsreduzierung von 63A bis 43A

Grid Off Mode: 25~40 °C, keine Leistungsreduzierung; 40~50 °C, lineare Leistungsreduzierung von 60A auf 50A

6 Die unterstützte Firmware-Version der Shelly-Geräte finden Sie im Benutzerhandbuch.