SmartGuard-63A-T0



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 Lastenmanagment
mit integrierter EMMA,
Kompatibel mit Diesel Generatoren

solar.huawei.com/de
Farben, Formen, Interface und Funktionen dienen nur als Muster.
Aussehen und Funktionen des Produkts können abweichen.
Juli 2024, DE V1

SmartGuard-63A-T0

Technische Spezifikationen

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/MB0)[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/MB0)
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 Ausgangsstroms 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.