

SMARTGUARD

SmartGuard-63A-T0/AUT0



Semplice
Backup per l'intera
abitazione



Seamless
Passaggio in ≤ 20 ms alla
modalità di Backup



Affidabile
Entra in modalità by-pass
quando un guasto viene
rilevato



Intelligente
Controllo smart dei carichi
grazie ad EMMA integrato

SmartGuard-63A-T0/AUTO

Specifiche tecniche

Specifiche tecniche	SmartGuard-63A-T0	SmartGuard-63A-AUTO
Generali		
Dimensioni (W x H x D)	600 mm x 170 mm x 490 mm	
Peso (piastra di montaggio esclusa)	17 kg	
Performance		
Tensione di rete	380/400/415V, 220/230/240V, L1/L2/L3/N+PE	
Corrente massima (dalla rete)	63 A	
Corrente massima (dall'inverter)	60 A	
Corrente massima (al carico di backup)	63 A	
Corrente massima al carico di non-backup) ¹	63 A	
Low-Voltage ride-through (LVRT)	Supportato	
Tempo di switchover	≤ 20ms (MAP0), ≤ 100ms (M1/MB0) ²	
Modalità bypass	Manuale	
Modalità generatore diesel	Controllo da remoto	
Interfaccia		
Potenza in uscita	9.5-13.2V @ 100mA, ≤ 3m	
LAN	10/100Mbps, ≤ 100m	
WAN	10/100Mbps, ≤ 100m	
WLAN	Modalità AP, 802.11b/g/n (2.412GHz-2.484GHz)	
RS485	9600/19200/115200bps, x 2, ≤ 50m	
Ingressi digitali	x2, ≤ 20m; Avtive port ³	
Uscite digitali	x2, ≤ 20m	
porta uscita digitale per Generatore diesel	Passive Port, 1-100mA ≤24V	
ATS	Predisporre l' ATS, che supporta, switch-in e reset automatico.	
Intervalli di misura		
Intervallo di corrente	≤ 63 A	
Precisione di misurazione energia	± 1%	
Gestione dei dispositivi		
Smart Energy Controller	Fino a 3	
Smart Charger	Fino a 2	
Pompe di calore	Fino a 1 ⁴	
Dispositivi Shelly	Fino a 20	
Specifiche ambientali		
Raffreddamento	Convezione naturale	
Intervallo di umidità relativa	5%-95% RH (non condensing)	
Massima altitudine di lavoro	4000m (derated oltre 2000m)	
Grado di protezione	IP55	
Intervallo di temperature di lavoro	-25°C-50°C ⁵	
Dispositivi compatibili		
Smart energy controller	SMax. 3 inverters supported in parallel connection (MAP0) Max. 1 inverter supported (M1/MB0)	
Smart charger	SCharger-7KS/22KT-50	
Pompe di calore	SG-ready	
Dispositivi Shelly	Shelly Plus Plug S, Shelly Plus 2PM, Shelly Pro 2PM ⁶	

*1 La somma delle correnti in uscita dalla porta di backup e dalla porta di non-backup non può superare 63 A.

*2 Lo switching in modalità Seamless è disabilitato e deve essere abilitato manualmente.

*3 Il segnale di retroazione della posizione deve essere una porta passiva che funziona con un circuito esterno e può funzionare con una corrente inferiore o uguale a 0,7 mA@12 V. L'impedenza bassa del circuito per il segnale di feedback di posizione è inferiore o uguale a 100 ohm. 4 1 pompa di calore SG-ready può essere connessa direttamente.

*4 Ulteriori pompe di calore possono essere collegate tramite dispositivi Shelly.

*5 In modalità On grid: 25-30°C, nessun derating; 30-50°C, derating lineare da 63A a 43A;

In modalità Off grid: 25-40°C, nessun derating; 40-50°C, derating lineare da 60A a 50A

*6 Le versioni firmware supportate dei dispositivi Shelly sono disponibili nel Manuale Utente.

Disclaimer: I valori sopra riportati sono stati misurati da un laboratorio interno Huawei in ambiente dedicato. I valori reali potrebbero variare in base ai prodotti, la versione software, le condizioni di utilizzo e i fattori ambientali.