

SMARTGUARD

SmartGuard-63A-S0



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-S0

Specifiche Tecniche

Specifiche Tecniche		SmartGuard-63A-S0
Dati generali		
Dimensioni (W x H x D)	485 mm x 150 mm x 355 mm	
Peso	≤14 kg	
Performance		
Tensione di rete	220/230/240V L/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	
Consumo	10 W	
Low-Voltage ride-through (LVRT)	Supportato	
Tempo di switchover	≤ 20ms (in modalità Seamless)	
Modalità bypass	Manuale	
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, × 2, ≤ 50m	
Ingressi digitali	×2, ≤ 20m	
Uscite digitali	×2, ≤ 20m	
Intervalli di misura		
Intervallo di corrente	≤ 63 A	
Intervallo di tensione	1P (L-N): 85 - 299 Vac	
Precisione di misurazione energia	± 1%	
Gestione dei dispositivi		
Smart Energy Controller	Fino a 1	
Smart Charger	Fino a 2	
Pompe di calore	Fino a 1 ²	
Dispositivi Shelly	Fino a 20	
Specifiche ambientali		
Rumore massimo	≤ 29dBA	
Raffreddamento	Convezione naturale	
Intervallo di umidità relativa	5% - 95% RH (non-condensing)	
Massima altitudine di lavoro	4000m (derating oltre 2000m)	
Grado di protezione	IP55	
Intervallo di temperature di lavoro	-25°C - 50°C ³	
Dispositivi compatibili		
Smart Energy Controller	SUN2000-2-6KTL-L1 / SUN2000-8-10K-LC0	
Smart Charger	SCharger-7KS-S0	
Pompe di calore	SG-ready	
Dispositivi Shelly	Shelly Plus Plug S, Shelly Plus 2PM, Shelly Pro 2PM ⁴	

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

*2 1 pompa di calore SG-ready può essere connessa direttamente a SmartGuard attraverso EMMA. Ulteriori pompe di calore possono essere collegate tramite dispositivi Shelly.

*3 In modalità On-grid: 25-30 °C: nessun derating; 30-40 °C: derating lineare da 63 A a 50 A; 40-50 °C: derating lineare da 50 A a 40 A.

In modalità Off-grid: 25-40 °C: nessun derating; 40-50 °C: derating lineare da 54.5 A a 50 A.

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