

# SmartGuard-63A-S0

## Умен пазач



### просто

Резервно копие на целия дом, няма нужда от допълнително табло



### Безшевни

≤20ms Изключително бързо превключване към резервен режим на захранване



### Надежден

Осигурете режим на байпас при повреда възниква



### Интелигентен

Интелигентен контрол на натоварването с вграден в EMMA

## Техническа Спецификация

Техническа Спецификация	SmartGuard-63A-S0
<b>Обща информация</b>	
Размер (W×з×Д)	485×150×355 мм
Тегло	≤14 кг
<b>производителност</b>	
АС напрежение (номинално)	220/230/240V L/N+PE
Макс. Ток (от мрежата)	63 A
Макс. Ток (от инвертор)	60 A
Макс. Текущ (до резервно натоварване) <sup>1</sup>	63 A
Макс. Текущ (към нерезервно натоварване) <sup>1</sup>	63 A
Самостоятелна консумация	10 W
Нисковолтово преминаване	Поддържа се
Време за превключване	≤ 20 ms (в безпроблемен режим)
Режим на задействане	Автоматичен/матично
Режим на работа на байпас	Наръчник
<b>Интерфейс</b>	
Изходна мощност	9,5~13,2V при 100mA, ≤ 3m
LAN	10 / 100Mbps, ≤ 100m
WAN	10 / 100Mbps, ≤ 100m
WLAN	AP + STA, 802.11b/g/n (2,412 GHz ~ 2,484 GHz)
RS485	9600 / 19200 / 115200bps, ×2, ≤ 50m
Цифров вход	×2, ≤ 20m
Цифров изход	×2, ≤ 20m
<b>Обхват на измерване</b>	
Текущ диапазон	≤ 63 A
Обхват на напрежението	1P (LN): 85 ~ 299 Vac
Енергийна точност	±1%
<b>Управление на устройства</b>	
Интелигентни контролери за енергия	до 1
Интелигентни зарядни устройства	до 2
Топлинна помпа	до 22
Устройство Шели	до 20
<b>Заобикаляща среда</b>	
Излъчване на шум	≤ 29dBA
Охлаждане	Естествена конвекция
Диапазон на относителна влажност	5 - 95% RH (без кондензация)
Макс. Работна надморска височина	4000 м (намаление над 2000 м)
Степен на защита	IP55
Диапазон на работната температура	- 25~50°C <sub>2</sub>
<b>Съвместимо устройство</b>	
Интелигентен енергиен контролер	SUN2000-2-6KTL-L1 SUN2000-8-10K-LC0
Интелигентно зарядно устройство	Зарядно устройство-7KS-S0
Топлинна помпа	SG-готов
Устройство Шели	Shelly Plus Plug S, Shelly Plus 2PM, Shelly Pro 2PM

\* 1 Сумата от изходния ток на резервния порт и нерезервния порт не може да бъде повече от 63A

\* 2 Режим на мрежата: -25~30°C, без понижаване; 30~40°C, линейно отклонение от 63A до 50A; 40~50°C, линейно отклонение от 50A до 40A

Режим извън мрежата: -25~40°C, без понижаване; 40~50°C, линейно отклонение от 54,5A до 50A

Отказ от отговорност: предходните стойности са измерени от вътрешна лаборатория на Huawei в специфична среда. Действителните стойности може да варират в зависимост от продуктите, версиите на софтуера, условията на използване и факторите на околната среда.



### 便捷安装

全屋备电，无需安装额外的配电箱



### 无缝切换

20 ms无缝切换至备电模式，掉电无感



### 放心可靠

紧急情况下提供旁路模式



### 智能管理

通过内置的EMMA-A02可管理家庭用电设备，如热泵等

技术参数	SmartGuard-63A-S0
<b>常规参数</b>	
尺寸 (宽×高×深)	485×150×355 mm
重量	≤ 14 kg
<b>性能</b>	
额定交流电压	220/230/240V L/N+PE
电网侧最大电流	63 A
逆变器侧最大电流	60 A
备电端口最大电流	63 A
非备电端口最大电流	63 A
待机损耗	10 W
低压穿越	支持
并网切换时间	≤ 20ms (使能无缝切换时)
离网模式触发方式	自动切换
旁路模式切换方式	手动切换
<b>通讯接口</b>	
输出电压	9,5~13,2V при 100mA, ≤ 3m
LAN口	10 / 100Mbps, ≤ 100m
WAN口	10 / 100Mbps, ≤ 100m
WLAN	AP + STA, 802.11b/g/n (2,412 GHz ~ 2,484 GHz)
RS485	9600 / 19200 / 115200bps, ×2, ≤ 50m
数字信号输入	×2, ≤ 20m
数字信号输出	×2, ≤ 20m
<b>测量范围</b>	
电流量程	≤ 63 A
电压量程	单相, 相电压: 85 ~ 299 Vac
电量测量精度	±1%
<b>设备接入</b>	
智能能源控制器	1台
智能充电桩	≤ 2台
热泵	≤ 2台
Шели设备	≤ 20台
<b>工作环境</b>	
噪声等级	≤ 29dBA
散热方式	自然散热
相对湿度范围	5 - 95% RH (无凝露)
工作海拔	4000m (2000m以上降额)
防护等级	IP55
工作温度	- 25~50°C <sub>2</sub>
<b>适配设备型号</b>	
智能能源控制器	SUN2000-2-6KTL-L1
智能充电桩	SUN2000-8-10K-LC0
热泵	Зарядно устройство-7KS-S0
Шели设备	SG-ГОТОВ Shelly Plus Plug S, Shelly Plus 2PM, Shelly Pro 2PM

\* 1备电端口和非备电端口的电流和不应超过63A

\* 2并网模式: -25~30°C无降额, 30~40°C从63A到50A线性降额, 40~50°C从50A到40A线性降额  
离网模式: -25~40°C无降额, 40~50°C54.5A线性降额至50A

声明: 以上数据为理论值, 均由内部实验室于特定环境下测得, 实际使用中可能因产品个体差异、软件版本、使用条件和环境因素不同略有不同, 请以实际情况为准。