

SMARTGUARD

SmartGuard-63A-T0



Simple

Prend le relais en cas de coupure de courant



Continu

Basculement ultra-rapide en mode alimentation de secours ($\leq 20\text{ms}$)



Fiable

Mode Bypass manuel en cas de défaillance



Intelligent

Assistant de gestion intelligent (EMMA-A02 intégré)

SmartGuard-63A-T0

Spécifications techniques

Spécifications techniques		SmartGuard-63A-T0
Informations générales		
Dimensions (L x H x P)	600 mm × 170 mm × 490 mm	
Poids (sans la plaque de montage)	17 kg	
Performances		
Tension CA (nominale)	380/400/415V, 220/230/240V, L1/L2/L3/N+PE	
Courant max. (du réseau)	63 A	
Courant max. (de l'onduleur)	60 A	
Courant max. (charge critique)	63 A	
Courant max. (charge non critique) ¹	63 A	
Passage à basse tension	Soutenu	
Temps de basculement	≤ 20ms (MAP0), ≤ 100ms (M1/MB0) ²	
Mode Bypass	Manuel	
Mode DG	Contrôle à distance	
Interface		
Sortie de puissance	9,5 ~ 13,2 V @ 100 mA, ≤ 3 m	
LAN	10 / 100 Mbps, ≤ 100 m	
WAN	10 / 100 Mbps, ≤ 100 m	
WLAN	AP Mode, 802,11 b/g/n (2,4 GHz ~ 2,4835 GHz)	
RS485	9600 / 19200 / 115200 bps, × 2, ≤ 50 m	
Entrée numérique	×2, ≤ 20 m; Port actif ³	
Sortie numérique	×2, ≤ 20 m	
DG Do Port	Port passif, 1-100 mA ≤24 V	
ATS	Nécessité de préparer l'ATS, qui prend en charge le contrôle automatique et l'enclenchement et le réenclenchement automatiques.	
Plage de mesure		
Plage de courant	≤ 63 A	
Précision énergétique	± 1 %	
Gestion d'appareils		
Onduleurs	Jusqu'à 3	
Borne de recharge	Jusqu'à 2	
Pompe à chaleur	Jusqu'à 1 ⁴	
Dispositif Shelly	Jusqu'à 20	
Environnement		
Refroidissement	Convection naturelle	
Plage d'humidité relative	5 % -95 % HR (non-condensation)	
Altitude maximale de fonctionnement	4000 m (déclassement à partir de 2000 m)	
Indice de protection IP	IP55	
Plage de température de fonctionnement	-25°C ~ 50°C ⁵	
Appareils compatibles		
Onduleur	Max. 3 onduleurs pris en charge en connexion parallèle (MAP0) Max. 1 onduleur pris en charge (M1/MB0)	
Borne de recharge	SCharger-7KS/22KT-S0	
Pompe à chaleur	SG-ready	
Dispositif Shelly	Shelly Plus Plug S, Shelly Plus 2PM, Shelly Pro 2PM ⁶	

^{*1} La somme des courants de sortie du port de secours et du port sans secours ne peut être supérieure à 63A.

^{*2} La commutation imperceptible est désactivée par défaut et doit être activée manuellement.

^{*3} Le signal de retour de position doit être un port passif qui fonctionne avec un circuit externe et peut fonctionner à un courant inférieur ou égal à 0,7 mA@12 V. L'impédance basse du circuit pour le signal de retour de position est inférieure ou égale à 100 ohms.

^{*4} 1 La pompe à chaleur SG-ready peut être connectée directement. Les autres peuvent être connectées par l'intermédiaire d'appareils Shelly.

^{*5} Mode réseau : -25~30 °C, pas de déclassement ; 30~50 °C, déclassement linéaire de 63 A à 43 A ;

Mode hors réseau : -25~40 °C, pas de déclassement ; 40~50 °C, déclassement linéaire de 60 A à 50 A.

^{*6} La version du firmware supportée par les appareils shelly peut être trouvée dans le manuel d'utilisation.