

Série ESA

Solution de stockage monophasé tout-en-un

Données techniques	GW5048-ESA
Données du module de batterie	
Type de batterie	Li-ion
Capacité nominale du module de batterie (kWh)	5.4
Poids du module de batterie (kg)	49
Dimensions (Largeur×Hauteur×Profondeur mm)	400 x 484.2 x 226.2mm
Cycle de vie (25 °C)	>3500
Nombre max. de connexions de batterie	2
Capacité totale max. de la batterie (kWh)	10.8
Données du boîtier de batterie	
Poids (kg)	37
Dimensions (Largeur×Hauteur×Profondeur mm)	516×1205×280
Montage	Support mural
Classe de protection	IP54
Données de l'onduleur	
Données d'entrée de la batterie	
Tension nominale de la batterie (V)	48
Gamme de tension de la batterie (V)	40~60
Puissance de charge max. (W)	4600
Puissance de décharge max. (W)	4600
Courant de charge max. (A)	90
Courant de décharge max. (A)	100
Méthode de charge de la batterie	Auto-adaptation au BMS
Interrupteur de batterie	Disjoncteur CC 2 pôles intégré, 125 A CC par pôle
Données d'entrée de chaîne PV	
Puissance d'entrée CC max. (W)	6500
Tension d'entrée max. CC (V)	580
Plage MPPT (V)	125~550
Tension de démarrage (V)	125
Min. Tension d'alimentation (V)*1	150
Plage MPPT en pleine charge (V)	215~500
Tension d'entrée nominale CC (V)	360
Courant d'entrée max. (A)	11/11
Courant de court-circuit max. (A)	13.8/13.8
Nombre de trackers MPP	2
Nombre de chaînes d'entrée par tracker MPP	1
Interrupteur coté solaire	Intégré



Données techniques	GW5048-ESA	Données techniques	GW5048-ESA
Données de sortie CA (réseau)		Protection	
Puissance de sortie apparente max. vers le réseau (VA)*2	4600/5100	Protection anti-îlotage	Intégrée
Puissance apparente max. du réseau (VA)	9200	Surveillance du courant de chaîne PV	Intégrée
Tension de sortie nominale (V)	230	Détection de résistance d'isolation	Intégrée
Fréquence de sortie nominale (Hz)	50/60	Unité de surveillance du courant résiduel	Intégrée
Sortie de courant CA max. vers le réseau (A)	22.8	Protection de surintensité de sortie	Intégrée
Courant CA max. du réseau (A)	40	Protection de court-circuit de sortie	Intégrée
Facteur de puissance de sortie	~1 (réglable de 0.8 inductif à 0.8 capacitif)	Protection de surtension de sortie	Intégrée
Sortie THDi (@ sortie nominale)	<3%	Données générales	
Déconnexion du réseau	Disjoncteur miniature 2 pôles intégré 40 A	Plage de température de fonctionnement (°C)	-25~60
Données de sortie CA (secours)		Humidité relative	0~95%
Puissance apparente de sortie nominale (VA)	4600	Altitude de fonctionnement (m)	3000
Courant de sortie nominal (A)	20	Refroidissement	Convection naturelle
Puissance apparente de sortie de crête (VA)*3	6900 (10secondes max.)	Bruit (dB)	<25
Tension de sortie nominale (V)	230 (±2%)	Interface utilisateur	LED & APP
Fréquence de sortie nominale (Hz)	50/60 (±0.2%)	Communication avec BMS	CAN
Sortie THDv (@ charge linéaire)	<3%	Communication avec compteur	RS485
Charges CA de secours déconnexion	Disjoncteur miniature 2 pôles intégré 25A	Communication avec portail	WiFi
Commutateur de dérivation CA charge de secours man.	Intégré	Poids (kg)	44
Rendement		Dimensions (Largeur×Hauteur×Profondeur mm)	516×832×290
Rendement max.	97.6%	Montage	Support mural
Rendement moyen européen	97.0%	Classe de protection	IP65
Rendement max. de la batterie vers charge	94.0%	Autoconsommation mode veille (W)	<13
		Topologie	Isolation haute fréquence de batterie/solaire, sans transformateur

*1: Lorsqu'il n'y a pas de batterie connectée, l'onduleur commence à alimenter uniquement si la tension de la chaîne est supérieure à 200 V.

*2: 4600 VA pour VDE-AR-N 4105, 5100 VA pour un autre pays.

*3: ne peut être atteint que si la puissance du PV et de la batterie est suffisante.

*: Toutes les certifications et normes ne sont pas répertoriées, consultez le site Web officiel pour plus de détails.