

X3-FIT G4

TRIPHASÉ
ONDULEUR HYBRIDE CA COUPLÉ
6,0~15 kW

Caractéristiques

Grande efficacité

- Jusqu'à 110 % de surcharge CA
- Plus grande efficacité de recharge et de décharge, jusqu'à 98,5 %

Économique

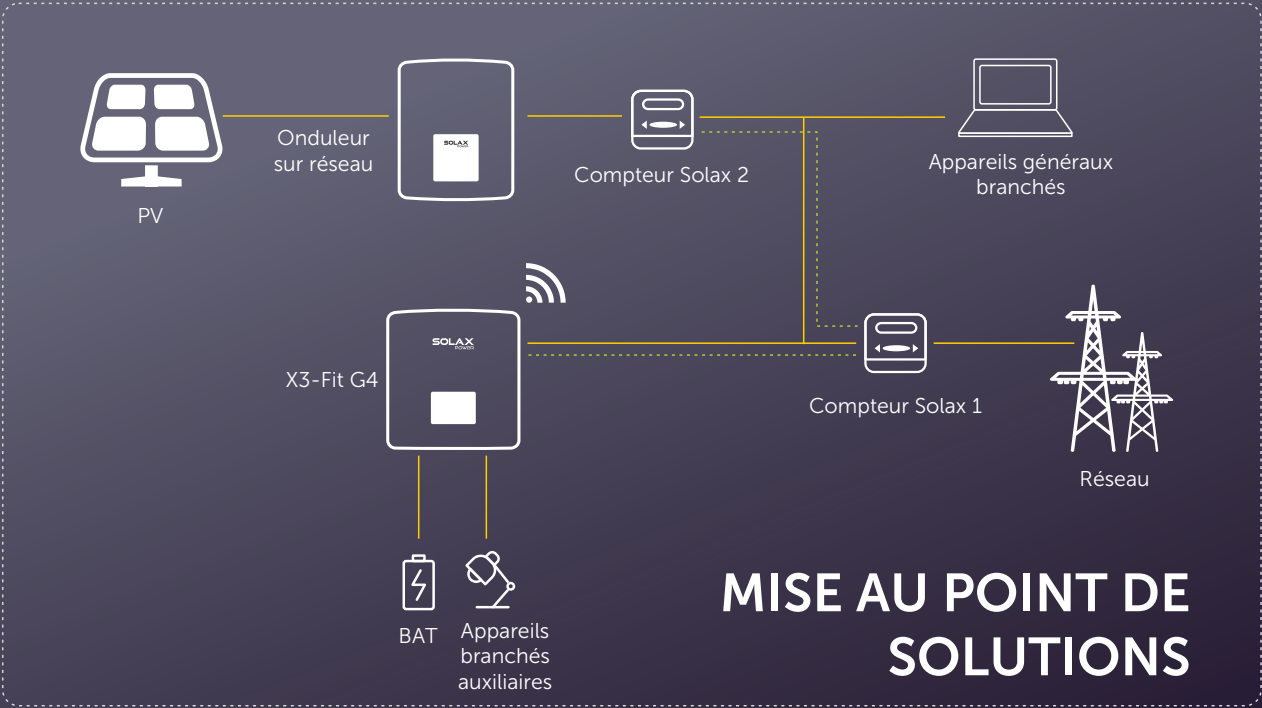
- Stocker l'énergie excédentaire dans la batterie
- Moins de perte d'énergie sur la batterie vers l'onduleur

Sûr

- Niveau de protection IP65
- SPD intégrée

Intelligent

- Jusqu'à 150 % de sortie EPS pendant 60s
- Temps de permutation <10 ms
- Configuration rapide grâce à la clé USB
- Compatible avec les batteries au lithium et au plomb
- Gestion intelligente des appareils branchés (par exemple une pompe à chaleur)
- Fonction parallèle sur et hors réseau, jusqu'à 150 kW
- 5 modes de service, 2 périodes de charge possibles
- Service auxiliaire prêt pour VPP sur le marché de l'électricité
- Sortie asymétrique triphasée de 5 kW max. de puissance nominale en sortie nominale sur monophasé au maximum



MISE AU POINT DE
SOLUTIONS

X3-FIT G4

TRIPHASÉ

	X3-FIT-6.0-W	X3-FIT-8.0-W	X3-FIT-10.0-W	X3-FIT-15.0-W
SORTIE & ENTRÉE CA				
Puissance nominale CA en sortie [W]	6000	8000	10000	15000
Puissance de sortie CA max. apparente [VA]	6600	8800	11000	15000
Courant de sortie CA max. [A]	9,7	12,9	16,1	24,1
Puissance d'entrée CA max. apparente [VA]	12000	16000	20000	20000
Courant max. CA en entrée [A]	19,3	25,8	32	32
Tension nominale CA [V]	380 / 220 ; 400 / 230 ; 415 / 240			
Fréquence nominale du réseau [Hz]	50 / 60			
Facteur de déplacement de puissance	0,8 en avance ~ 0,8 en retard			
THDi (puissance nominale) [%]	< 3			
DONNÉES DE LA BATTERIE				
Type de batterie	Batterie Li-ion/Batterie au plomb			
Plage de tensions de la batterie [V]	180~800			
Courant continu de charge/décharge max [A]	30			
SORTIE EPS (HORS RÉSEAU OU AUXILIAIRE) (AVEC BATTERIE)				
Puissance nominale en sortie [W]	6000	8000	10000	15000
Puissance apparente maxi [VA, s]	9000,60	12000,60	15000,60	16500,60
Courant continu maxi [A]	8,7	11,6	14,5	21,8
Tension nominale [V] ; fréquence [Hz]	400 / 230 ; 50 / 60			
Durée de permutation [ms]	< 10			
Fonctionnement en parallèle	OUI			
DONNÉES DU SYSTÈME				
Efficacité max. [%]	98,0			
Efficacité Euro. [%]	97,7			
Efficacité de charge/déchargement de la batterie [%]	98,5 / 97,5			
Degré de protection	IP65			
Plage de températures de service [°C]	-35 ~ +60 (Réduction de la puissance nominale au-dessus de 45)			
Altitude max. de service [m]	< 3000			
Humidité relative [%]	0 ~ 100			
Émission sonore typique [dB]	< 35	< 35	< 45	< 45
Température de stockage [°C]	-40 ~ +70			
Dimensions (L x H x P) [mm]	503x503x199			
Poids net [kg]	30			
Concept de refroidissement	Refroidissement naturel	Refroidissement naturel	Refroidissement naturel	Refroidissement intelligent
Interfaces de communication	Compteur (en option), contrôle externe RS485/ Pocket WiFi (en option : Pocket Lan/4G), DRM, mise à niveau USB, NTC (en option)			
CONSUMMATION D'ÉNERGIE				
Consommation interne (nuit) [W]	< 40 W en état veille, < 5 W en état inactif			
STANDARD				
Sécurité	EN / IEC62109-1/-2			
EMC	EN61000-6-1/2/3/4 ; EN61000-3-2/3/11/12			
Certification	VDE4105, G99, G98, AS4777, EN50549, CEI 0-21, IEC61727, PEA / MEA, NRS-097-2-1, RD1699, TOR			

*V2.5. Les informations peuvent être modifiées sans préavis.650.00019.00

NEW FROM SOLAX X3-FIT G4



X3-FIT G4
6kW/8kW/10kW/15kW

info@solaxpower.com
service@solaxpower.com



Features

High-efficient

- Up to 110% AC overload output
- Higher efficiency on charging and discharging, up to 98.5%

Economic

- Store the surplus energy to battery
- Less energy loss on battery to inverter

Intelligent

- 150% EPS output, 10s
- Switchover time <10ms
- Quick configuration with U-disk
- Lithium-ion & Lead-acid battery compatible
- Intelligent loads management (e.g., Heat pump)
- On & Off-grid parallel function, up to 150kW
- 5 work modes, 2 charging periods available
- VPP ready, ancillary service in power market
- Three-phase unbalanced output Maximum 5kW output power on single phase at most

Safe

- IP65 protection level
- Integrated SPD

Contact Us for More Informations

www.solaxpower.com

AU: +61 1300 476529

DE: +49 6142 4091664

Global: +86 571-56260008

UK: +44 2476 586998

NL: +31 (0) 852 737932

X3-FIT-6.0-W

X3-FIT-8.0-W

X3-FIT-10.0-W

X3-FIT-15.0-W

AC INPUT & OUTPUT

Nominal AC output power [W]	6000	8000	10000	15000
Max. AC output apparent power [VA]	6600	8800	11000	15000
Max. AC output current [A]	9.7	12.9	16.1	24.1
Max. AC input apparent power [VA]	12000	16000	20000	20000
Max. AC input current [A]	19.3	25.8	32	32
Nominal AC voltage [V]	380 / 220; 400 / 230; 415 / 240			
Nominal grid frequency [Hz]	50 / 60			
Displacement power factor	0.8 leading ~ 0.8 lagging			
THDi (rated power) [%]	< 3			

BATTERY DATA

Battery type	Lithium-ion battery / Lead-acid Battery			
Battery voltage range [V]	180 ~ 800			
Max. continuous charge/discharge current [A]	30			

EPS(OFF-GRID OR BACK-UP) OUTPUT (WITH BATTERY)

Nominal output power [W]	6000	8000	10000	15000
Peak apparent power [VA, s]	12000, 10s	18000, 10s	18000, 10s	22500, 10s
Max.continuous current [A]	8.7	11.6	14.5	21.8
Nominal voltage [V]; Frequency [Hz]	400 / 230; 50 / 60			
Switch time [ms]	< 10			
Parallel operation	YES			

SYSTEM DATA

Max. efficiency [%]	98.0			
Euro. efficiency [%]	97.7			
Battery charge/discharge efficiency [%]	98.5 / 97.5			
Degree of protection	IP65			
Operating temperature range [°C]	-35 ~ +60 (Derating above +45)			
Max. operation altitude [m]	< 3000			
Relative humidity [%]	0 ~ 100			
Typical noise emission [dB]	< 35	< 35	< 45	< 45
Storage temperature [°C]	-40 ~ +70			
Dimensions (WxHxD) [mm]	503 x 503 x 199			
Net weight [kg]	30			
Cooling concept	Natural cooling	Natural cooling	Nature cooling	Smart cooling
Communication interfaces	Meter (optional), External control RS485, Pocket WiFi (Optional: Pocket Lan / 4G), DRM, USB Upgrade, NTC (optional)			

POWER CONSUMPTION

Internal consumption (night) [W]	< 40W for standby, < 5W for idle			
----------------------------------	----------------------------------	--	--	--

STANDARD

Safety	EN / IEC62109-1 / -2			
EMC	EN61000-6-1 / 2 / 3 / 4; EN61000-3-2 / 3 / 11 / 12			
Certification	VDE4105, G99, G98, AS4777, EN50549, CEI 0-21, IEC61727, PEA / MEA, NRS-097-2-1, RD1699, TOR			