

X1-HYBRID G4

D : Doit être utilisé sans matebox
M: Doit être utilisé avec matebox

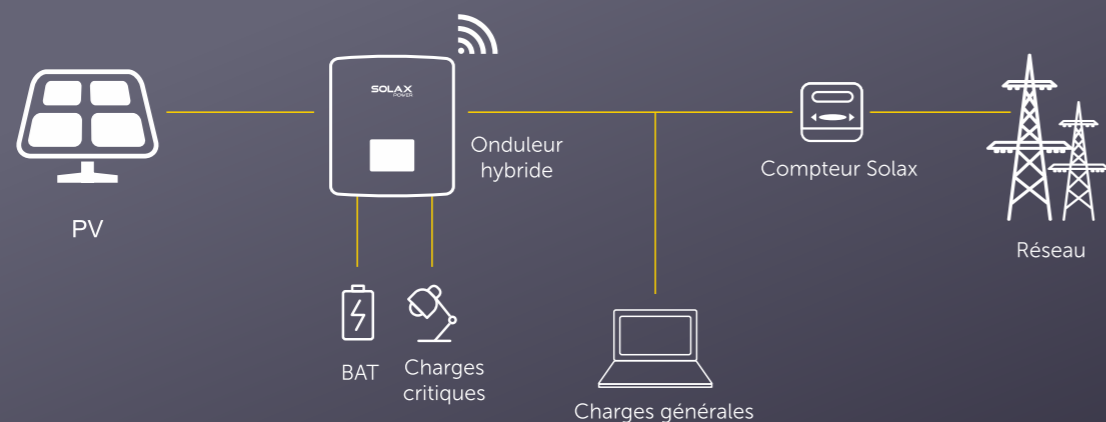
MONOPHASÉ
3,0 à 7,5kW

Caractéristiques

- Fonction VPP
- Température de fonctionnement de -35°C à 60°C
- Indice de protection IP65
- 150% de puissance photovoltaïque surdimensionnée au maximum
- 110 % de puissance nominale CA apparente au maximum
- Fonction parallèle (en développement)
- Charge/décharge rapide
- Installation rapide (30 min, avec matebox)
- Passé avec succès le test HALT
- Niveau UPS
- Remontée de basse température
- Gestion de l'ombre



CONCEPTION DE SOLUTION



X1-HYBRID G4 MONOPHASÉ

X1-HYBRID-3.0-D / X1-HYBRID-3.0-M X1-HYBRID-3.7-D / X1-HYBRID-3.7-M X1-HYBRID-5.0-D / X1-HYBRID-5.0-M X1-HYBRID-6.0-D / X1-HYBRID-6.0-M X1-HYBRID-7.5-D / X1-HYBRID-7.5-M

	X1-HYBRID-3.0-D X1-HYBRID-3.0-M	X1-HYBRID-3.7-D X1-HYBRID-3.7-M	X1-HYBRID-5.0-D X1-HYBRID-5.0-M	X1-HYBRID-6.0-D X1-HYBRID-6.0-M	X1-HYBRID-7.5-D X1-HYBRID-7.5-M
ENTRÉE CC					
Puissance d'entrée maximale du générateur photovoltaïque [Wp]	4500	5500	7500	9000	10000
Tension d'entrée photovoltaïque maximale [V]	600	600	600	600	600
Tension de démarrage [V]	60	60	60	60	60
Tension d'entrée nominale [V]	360	360	360	360	360
Plage de tension de tracker MPP [V]	70~550	70~550	70~550	70~550	70~550
Nombre de trackers/chânes MPP par tracker MPP	2(1/1)	2(1/1)	2(1/1)	2(1/1)	2(1/1)
Courant d'entrée maximal (entrée A/entrée B) [A]	14/14	14	14/14	14	14/14
Courant de court-circuit maximal (entrée A/entrée B) [A]	16/16	16	16/16	16	16/16
ENTRÉE & SORTIE CA					
Puissance de sortie CA nominale [W]	3000	3680	5000 (4600 pour Allemagne, 4999 pour Australie)	6000	7500 (6900 pour PEA)
Courant de sortie CA nominal [A]	13	16	21,7	26,1	32,6
Puissance apparente de sortie CA maximale [VA]	3300	3680	5500 (4600 pour Allemagne, 4999 pour Australie)	6600	7500 (7300 pour PEA)
Courant de sortie CA maximal [A]	14,4	16	23,9 (20 pour Allemagne, 217 pour Australie)	28,6	32,6 (33 pour PEA)
Puissance apparente d'entrée CA maximale [VA]	6300	7360	9200	9200	9200
Courant d'entrée CA maximal [A]	27,4	32	40	40	40
Tension CA nominale [V]	220/230/240				
Fréquence nominale du réseau / Plage de fréquence du réseau [Hz]	50/60				
Facteur de puissance de déplacement	0,8 en avance ~ 0,8 en retard				
THDi (puissance nominale) [%]	<2				
SORTIE EPS (HORS RÉSEAU OU DE SECOURS) (AVEC BATTERIE)					
Type de batterie	Batterie Li-ion				
Plage de températures de fonctionnement [°C]	80-480				
Courant de charge/décharge continu maximal [A]	30				
SORTIE HORS RÉSEAU (Avec batterie)					
Puissance de sortie nominale [W]*1	3000	3680	5000	6000	7500
Puissance apparente de crête [VA]*1	3600, 1h	4416, 1h	6000, 1h	7200, 10min	7500
Courant continu maximal [A]	13	16	21,7	26,1	32,6
Tension [V]/fréquence [Hz] nominale	230; 50/60				
THDv (charge linéaire) [%]	<2				
Temps de commutation en mode hors réseau [ms]	Interrupteur interne <10, interrupteur externe <100				
Fonctionnement en parallèle	OUI				
DONNÉES DE SYSTÈME					
Rendement maximal [%]	97,6				
Rendement européen [%]	97,0				
Efficacité de charge/décharge de la batterie [%]	97,0/97,0				
Consommation en veille [W] @Nuit	<3				
Indice de protection	IP65				
Plage de températures de fonctionnement [°C]	-35 à +60 (déclassement à 45)				
Altitude de fonctionnement maximale [m]	<3000				
Humidité [%]	0 à 100 (sans condensation)				
Émission de bruit typique [dB]	<30	<30	<30	<30	<45
Température d'entreposage [°C]	-40~70				
Dimensions [LxHxP] [mm]	482*417*181				
Poids [kg]	24	24	24	24	25
Concept de refroidissement	Refroidissement naturel	Refroidissement naturel	Refroidissement naturel	Refroidissement naturel	Refroidissement intelligent
Interfaces de communication	CT/Compteur (optionnel)/Contrôle externe RS485/Série de poche (optionnel)/DRM/Mise à jour USB				
STANDARD					
Sécurité	EN/CEI62109-1/-2				
CEM	EN61000-6-1/2/3/4; EN61000-3-2/3/11/12				
Certification	VDE4105 /G99 /G98 / AS4777 / EN50549/ CEI 0-21 /CEI61727/RD1699/UNE 206007-1/NRS 097-2/VDE0124, etc.				