



PROTECTION
IP66



FONCTION
EPS



-20°C ~ 55°C



95%
DOD



Propulsé par Fox ESS

FICHE TECHNIQUE

P100

Un système de stockage d'énergie de nouvelle génération avec un onduleur/chargeur entièrement intégré et doté d'une série de fonctionnalités avancées.

5kW ...>> 30kW
10kWh ...>> 30kWh
Off-Grid



Surveillance avancée des systèmes
avec FoxCloud V2.0

P100



SYSTÈME DE STOCKAGE D'ÉNERGIE



SYSTÈME DE STOCKAGE COMPLET TOUT EN UN
Intégration transparente, véritable solution tout-en-un.



MINIMALISTE
Design épuré et minimaliste pour une installation en une seule étape et sans effort.



DOUBLE CAPACITÉ DE SECOURS HORS RÉSEAU
Surcharge à 200% pendant 10 secondes.



4MS
Prise en charge de la commutation parallèle hors réseau de 4 ms.



Pour en savoir plus sur la gamme de Fox ESS,
visitez www.fox-ess.com

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

MODÈLE		P100-5-H	P100-6-H	P100-7-H	P100-8-H	P100-9-H	P100-10-H
ENTRÉE PV (POUR HYBRIDE UNIQUEMENT)							
Puissance Max. du Champ Photovoltaïque [Wp]		16000	16000	20000	20000	20000	20000
Puissance Max. [W]		15000	16000	17000	18000	19000	20000
Puissance Max. du MPPT [W]		8000/8000	8000/8000	8000/8000/8000	8000/8000/8000	8000/8000/8000	8000/8000/8000
Tension Max. [V]					600		
Tension de Démarrage [V]					75		
Tension Nominale [V]					360		
Plage de Tension MPPT [V]					80 ~ 550		
Courant Max. [A]		20/20	20/20	20/20/20	20/20/20	20/20/20	20/20/20
Courant de Court-circuit Max. [A]		25/25	25/25	25/25/25	25/25/25	25/25/25	25/25/25
Nombre de MPPT Indépendants		2	2	3	3	3	3
Nombre de Chaînes par MPPT				1			
BATTERIE							
Type de Batterie					LFP (LiFePO ₄)		
Capacité de la Batterie [kWh]					10,24		
Profondeur de Décharge [%]					95		
Durée de Vie des Cycles					6000		
ENTRÉE AC ET SORTIE AC (RÉSEAU)							
Sortie	Puissance Nominale [W]	5000	6000	7000	8000	9000	10000
	Puissance Apparente Nominale [VA]	5000	6000	7000	8000	9000	10000
	Puissance Apparente Max. [VA]	5500	6600	7700	8800	9900	11000
	Courant de Sortie Nominal (Par Phase) [A]	22,7	27,3	31,8	36,4	40,9	45,5
	Courant AC Max. (Par Phase) [A]	25,0	30,0	35,0	40,0	45,0	50,0
Entrée	THDi [%]			<3 @puissance nominale			
	Puissance Apparente Max. [VA]	6000	7200	8400	9600	10800	12000
	Courant Max. (Par Phase) [A]	27,3	32,7	38,2	43,6	49,1	54,5
Sortie et Entrée	Tension Nominale [V]				220/230/240, L/N/PE		
	Fréquence Nominale [Hz]				50/60, ±5		
	Facteur de Puissance				1 (Ajustable de 0,8 avance à 0,8 retard)		
	Courant d'Appel [A]				15 @0.5ms		
SORTIE EPS							
Puissance Apparente Max. [VA]		5000	6000	7000	8000	9000	10000
Puissance Apparente de Crête [VA]		6000@60s	7200@60s	8400@60s	9600@60s	10800@60s	12000@60s
		7500@30s	9000@30s	10500@30s	12000@30s	13500@30s	15000@30s
		10000@10s	12000@10s	14000@10s	16000@10s	18000@10s	20000@10s
Tension de Sortie Nominale [V]					220/230/240		
Fréquence de Sortie Nominale [Hz]					50/60		
Courant de Sortie Max. (Par Phase) [A]		22,7@220V	27,3@220V	31,8@220V	36,4@220V	40,9@220V	45,5@220V
Facteur de Puissance					1 (Ajustable)		
Temps de Commutation [ms]					<4		
THDv [%]					<3@Charge Linéaire		
Fonctionnement en Parallèle					OUI, Max. 3 pièces		
RENDEMENT							
Rendement de Conversion Max. [%]					97,60		
Rendement Euro [%]					97,20		
Rendement Max. de Charge de Batterie (PV Vers BAT) à Pleine Charge [%]					97,30		
Rendement Max. de Charge/Décharge de Batterie (BAT Vers AC) à Pleine Charge [%]					96,40		
PROTECTION							
Surveillance de l'isolement					OUI		
Surveillance du Courant Résiduel					OUI		
Protection Contre l'Inversion de Polarité DC					OUI		
Protection Anti-îlotage					OUI		
Protection Contre les Courts-Circuits AC					OUI		
Protection Contre les Surcharges/Surtensions AC					OUI		
Interrupteur DC					OUI		
Catégorie de Surtension					DC : Type II / AC : Type II		
Protection AFCI					OUI		
DONNÉES GÉNÉRALES							
Dimensions (L*H*P) [mm]					584*1009*197		
Poids [kg]					113		
Installation					Montage au Sol/Montage Mural		
Méthode de Refroidissement					Refroidissement Intelligent par Air		
Émission Sonore [dB]					<45, Moyenne		
Altitude Max. [m]					<4000@Dérivation dépassant 2000m		
Plage de Température de Fonctionnement [°C]					-20 ~ 55		
Humidité (Sans Condensation) [%]					0 ~ 100		
Indice de Protection					IP66		
Consommation en Veille [W]					<20		
Module de Surveillance					WiFi, LAN, 4G		
Interface de Communication		Ethernet, EMS (RS 485), Compteur, WILAN (WiFi+LAN+Bluetooth), 4G (Optionnel), DRM, Contrôle de Ripple, USB, BMS (CAN), SG Ready					
Afficheur					LED, LCD, APP, Site Web		
Prend en Charge l'Extension EPS Double					OUI		
CERTIFICATS ET HOMOLOGATIONS							
Sécurité					EN/IEC 62109-1, EN/IEC 62109-2, EN/IEC62477-1,EN/IEC 62040(AU)		
CEM					EN IEC 61000-6-3:2019, EN IEC 61000-6-3:2021, EN IEC 61000-6-2:2019, EN IEC 61000-6-4:2019, IEC 62920:2017		
RED					EN 50665:2017, ENIEC 62311:2020, EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11), EN 301 489-17 V3.2.4 (2020-09), EN 300 328 V2.2.2(2019-07), EN 55032:2015+A11:2020+A1:2020, EN 55035:2017+A11:2020		
Régulation du réseau					G99, CEI 0-21, AS/NZS 4777.2:2020, NRS 097-2-1, IEC 61727, EN 50549-1, P140/P515		
Régulation des batteries					IEC62619:2022		
Transport					UN 38.3		
Environnement					ROHS, REACH, WEEE		