

PRODUIT PAR

FOX
ESS

The logo for FOX ESS, featuring the word "FOX" in a large, bold, sans-serif font, with "ESS" in a smaller font below it. To the right of the text is a stylized circular graphic composed of two concentric, slightly offset rings, creating a sense of motion or a sphere.

H3 Pro

Batterie, compteur et câble taylor.gateway préfabriqués pour réduire le temps d'installation

Compatible avec taylor et les fournisseurs EMS tiers

taylor.solar

Modèles	H3-Pro-15.0		H3-Pro-20.0		H3-Pro-24.9		H3-Pro-25.0		H3-Pro-29.9		H3-Pro-30.0	
Entrée PV (uniquement pour hybride)												
Puissance CC maximale recommandée (W) ¹	7500 / 7500 / 7500		10000 / 10000 / 10000		12500 / 12500 / 12500		12500 / 12500 / 12500		15000 / 15000 / 15000		15000 / 15000 / 15000	
Tension CC max. (V) ²							1000					
Tension de service CC normale (V)							750					
Courant d'entrée max. (A)							32					
Courant de court-circuit max. (A)							40					
Plage de tension MPPT (V)							160 ~ 850					
Plage de tension MPPT (charge complète) (V)	170 ~ 850		230 ~ 850		280 ~ 850		280 ~ 850		340 ~ 850		340 ~ 850	
Tension de démarrage (V)							160					
Nombre de trackers MPP							3					
Nombre de chaînes par tracker MPP							2 / 2 / 2					
Courant de retour maximal de l'onduleur vers le réseau							0					
Batterie												
Type de batterie							Batterie au lithium					
Tension de la batterie (V)							150 ~ 800					
Tension de la batterie de charge AC complète (V)	160 ~ 790		220 ~ 790		270 ~ 790		270 ~ 790		330 ~ 790		330 ~ 790	
Courant de charge/décharge maximum (A)							50 + 50					
Nombre d'entrées de batterie							2					
Interface de communication							CAN					
Entrée et sortie AC												
Puissance d'entrée AC max. (VA)	22500		30000		35000		35000		35000		35000	
Courant d'entrée AC max. (par phase) (A)	34,1		45,5		53,0		53,0		53,0		53,0	
Puissance de sortie AC normale (VA)	15000		20000		24900		25000		29900		30000	
Puissance de sortie AC apparente max. (VA)	16500		22000		24900		27500		29900		33000	
Tension de réseau nominale (Plage de tension CA) (V)					400 / 230 ; 380 / 220, 3L / N / PE							
Fréquence de réseau nominale (Hz)					50 / 60 , ±5							
Facteur de puissance					1 (réglable de 0,8 avance à 0,8 retard)							
Contrôle à l'exportation					Oui							
THDI (%)					< 3 à puissance nominale							
Sortie EPS												
Puissance CA apparente max. (VA)	15000		20000		25000		25000		30000		30000	
Puissance CA de pointe apparente (60s) (VA)	18000		24000		30000		30000		36000		36000	
Tension de sortie nominale (V)					400 / 230 ; 380 / 220, 3L / N / PE							
Fréquence de réseau nominale (Hz)					50 / 60							
Courant EPS max. (par phase) (A)	22,7		30,3		37,9		37,9		45,5		45,5	
Facteur de puissance					1 (réglable de 0,8 avance à 0,8 retard)							
Fonctionnement parallèle					Oui à max 10 PCS							
Temps de commutation (ms)					< 20							
THDV (%)					< 3 à puissance nominale							
Efficacité												
Efficacité MPPT (%)	99,90		99,90		99,90		99,90		99,90		99,90	
Efficacité max. (%)	97,80		97,80		97,80		97,80		97,80		97,80	
Batterie max. pour efficacité CA (%)	97,60		97,60		97,60		97,60		97,60		97,60	
PV max. pour efficacité de la batterie (%)	98,10		98,10		98,10		98,10		98,10		98,10	
Efficacité Euro (%)	97,30		97,40		97,40		97,40		97,40		97,40	
Protection												
Protection contre l'inversion de polarité PV	Oui				Protection contre l'inversion de connexion				Oui			
Protection contre l'inversion de la batterie	Oui				Protection contre les surintensités/protection contre les surchauffes				Oui			
Protection contre l'îlotage	Oui				Protection contre les surtensions CC/CA				Type II / Type II			
Protection contre les courts-circuits de sortie	Oui				Protection AFCI				Optionnel			
Protection contre les courants de fuite	Oui				Commutateur CC				Optionnel			
Détection de résistance d'isolement	Oui				Fonctions de surveillance de chaîne				Optionnel			
Catégorie de surtension	III (côté CA) , II (côté CC)											
Données générales												
Dimensions (l x H x P) (mm)					600 x 560 x 225							
Dimensions du colis (l x H x P) (mm)					720 x 680 x 370							
Poids net (kg)					52,5							
Poids brut (kg)					57,5							
Installation					Montage mural							
Plage de température de fonctionnement (°C)					-25 ~ +60 (déclassement à 45)							
Température de stockage (°C)					-40 ~ +70							
Émission de bruit (classique) (dB)	< 45		< 45		< 60		< 60		< 60		< 60	
Humidité relative de stockage/de fonctionnement (%)					0 ~ 95 (sans condensation)							
Altitude (m)					< 4000							
Classe de protection					I							
Protection contre l'infiltration					IP65 (pour usage extérieur)							
Consommation en veille (W)					200 pour veille à chaud, 18 pour veille à froid							
Mode veille					Oui							
Refroidissement					Refroidissement par ventilateur intelligent							
Topologie de l'onduleur					Non-isolé							
Interface de communication					Compteur, WiFi, 4G (optionnel), DRM, USB, BMS/CAN), RS485							
Écran LCD					Rétro-éclairage 16 x 4 caractères							
Bouton					Capteur tactile capacitif x4							
Avertisseur sonore					1, intérieur (EPS & défaut de terre)							
Conformité standard (davantage disponible sur demande)												
Sécurité					EN 62109-1, EN 62109-2							
CEM					IEC 61000-6-2, IEC 61000-6-3							
Garantie												
Garantie produit					10 ans (soutenu par FOX ESS)							