

taylor.



PRODUIT PAR



Triphasé onduleur hybride

H3

Testé et pris en charge (1e/2e ligne) par taylor.

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

Compatible avec taylor et les fournisseurs EMS tiers

taylor.solar

Fiche technique

H3



Modèles	H3-5.0-E		H3-6.0-E		H3-8.0-E		H3-10.0-E		H3-12.0-E	
Entrée PV (uniquement pour hybride)										
Puissance d'entrée max. (W)	A:6500 B:4000		A:6500 B:4000		A:8000 B:5000		A:8000 B:5000		A:8000 B:5000	
Tension d'entrée max. (V)					1000 ¹					
Tension d'entrée de démarrage (V)					160					
Tension d'entrée nominale (V)					720					
Plage de tension de fonctionnement MPPT (V)					160 ~ 950					
Courant d'entrée max. (A)	14/14		14/14		26/14		26/14		26/14	
Courant de court-circuit max. (A)	16/16		16/16		32/16		32/16		32/16	
Nombre de trackers MPP indépendants					2					
Nombre de chaînes par tracker MPP	1/1		1/1		2/1		2/1		2/1	
Connexion de la batterie										
Type de batterie					Batterie au Lithium (LFP)					
Tension de la batterie (V)					180 ~ 600 ²					
Courant de charge/décharge maximum (A)					26,0					
Interface de communication					CAN (communication avec l'onduleur), RS485 (mise à niveau BMS)					
Entrée et sortie AC (grille)										
Puissance d'entrée AC max. (VA)	10000		12000		16000		16000		16000	
Courant d'entrée AC max. (par phase) (A)	15,2		18,2		24,2		24,2		24,2	
Puissance de sortie nominale (W)	5000		6000		8000		10000		12000	
Puissance de sortie max. apparente (VA)	5500		6600		8800		11000		13200	
Courant de sortie nominal (par phase) (A)	7,2		8,7		11,6		14,5		17,4	
Courant de sortie max. (A)	8,0		9,6		12,8		16,0		19,2	
Tension de réseau nominale (V)					3L / N / PE 380 / 220; 400 / 230; 415 / 240					
Fréquence de réseau nominale (Hz)					50 / 60					
Facteur de puissance					1 (réglable de 0,8 avance à 0,8 retard)					
THDi (%)					< 3 à puissance nominale					
Sortie EPS										
Puissance de sortie max. apparente (VA)	5000		6000		8000		10000		12000	
Puissance de sortie de pointe apparente (60s) (VA)	10000		12000		14000		15000		15000	
Courant de sortie max. (par phase) (A)	15,2		18,2		21,2		22,7		22,7	
Tension de sortie nominale (V)					3L / N / PE 400 / 230					
Fréquence de sortie nominale (Hz)					50 / 60					
Facteur de puissance					1 (réglable de 0,8 avance à 0,8 retard)					
THDv (à charge linéaire) (%)					< 3 à puissance nominale					
Temps de commutation (ms)					< 20					
Rendement										
Rendement Euro (%)	97,20		97,20		97,30		97,30		97,30	
Rendement max. (%)	97,80		97,80		98,00		98,00		98,00	
Rendement maximale de charge de la batterie (PV à BAT) (à charge complète) (%)					98,50					
Rendement maximale de décharge de la batterie (BAT à AC) (à charge complète) (%)					97,00					
Protection										
Surveillance de l'isolation					Oui					
Surveillance du courant résiduel					Oui					
Protection contre l'inversion de polarité en courant continu					Oui					
Protection contre l'îlotage					Oui					
Protection contre les courts-circuits en courant alternatif					Oui					
Protection contre les surintensités et les surtensions en courant alternatif					Oui					
Commutateur CC					Oui					
SPD					CC : type II / CA : type III					
AFCI					Optionnel					
Données générales										
Dimensions (l x H x P) (mm)					449 x 519 x 198					
Poids (kg)					28					
Installation					Montage mural					
Topologie					Sans transformateur					
Méthode de refroidissement			Naturel				Refroidissement par ventilateur			
Émission de bruit (dB)			35				45			
Altitude de fonctionnement maximale (m)					2000					
Plage de température de fonctionnement (°C)					-25 ~ 60					
Humidité (sans condensation) (%)					0 ~ 100					
Protection contre l'infiltration					IP65					
Consommation en veille (W)					< 15					
Surveillance du module					Via taylor.gateway					
Communication					2 x RS485, DRM, Contrôle des ondulations, USB					
Affichage					LCD, app, site Web					
Conformité standard (davantage disponible sur demande)										
Sécurité					EN 62109-1, EN 62109-2, EN 62477-1					
CEM					IEC 61000-6-1, IEC 61000-6-3					
Norme de connexion au réseau					EN50549-1, C10 / 11, VDE-AR-N 4105, G98, CEI 0-21					
Garantie										
Garantie produit					10 ans (soutenu par FOX ESS)					

¹ Pour système 1000V, la tension maximale de fonctionnement du PV est de 950V

² La tension minimale de la batterie est de 150V