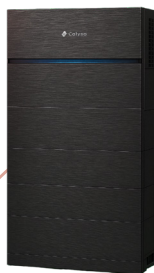


Fiche technique ESS Triphasé

Système de stockage d'énergie résidentiel avec onduleur triphasé



MODÈLE COLYSO	T5	T6	T8	T10	T12	T15	T16
Données d'entrée PV							
Puissance PV recommandée maximale (Wp)	10000	12000	16000	20000	24000	30000	30000
Tension d'entrée PV maximale (V)				1000			
Tension d'entrée DC nominale (V)				700			
Tension de démarrage (V)				144			
Plage de tension MPPT (V)				160-1000			
Nombre de MPPT / chaînes par MPPT	2 / 1+1	2 / 1+1	2 / 1+1	3 / 1+1+1	3 / 1+1+1	3 / 2+1+1	3 / 2+1+1
Courant d'entrée maximal par MPPT (A)	20+20	20+20	20+20	20+20+20	20+20+20	32+20+20	32+20+20
Courant de court-circuit maximal par MPPT (A)	30+30+30	30+30+30	30+30+30	30+30+30	30+30+30	50+30+30	50+30+30
Données batterie							
Batterie compatible	Batterie BlueArk X1 8.0, 8—128 kWh						
Courant max. de charge/décharge (A)	314						
Plage de tension batterie (V)	20~60						
Puissance max. de charge/décharge (W)	5000	6000	8000	10000	12000	15000	7000
Données réseau							
Puissance AC max. provenant du réseau (VA)	22000	22000	22000	22000	22000	22000	10000
Puissance de sortie AC nominale (W)	5000	6000	8000	10000	12000	15000	7000
Courant de sortie AC nominal (A)	7,3	8,7	11,5	14,4	17,3	21,7	30,4
Plage de tension AC nominale (V)	380 / 400						
Fréquence réseau nominale (Hz)	50 / 60						
Facteur de puissance	0,8 en avance - 0,8 en retard						
THDi (% @ charge totale)	< 3%						
Données de secours							
Puissance de sortie nominale (W)	3000	3680	4000	4600	5000	6000	7000
Puissance apparente de pointe (VA)	3000	3680	4000	4600	5000	6000	7000
Puissance de sortie de pointe (VA, 10s)	6000	7360	8000	9200	10000	12000	14000
Tension nominale de sortie (V)	380 / 400						
Fréquence nominale de sortie (Hz)	50 / 60						
THDv (charge résistive)	< 3%						
Temps de commutation vers le mode secours (ms)	10						
Données groupe électrogène (charge intelligente)							
Type de réseau	3L+N+PE						
Puissance AC d'entrée max (W)	22000						
Courant AC max. en entrée (A)	32						
Rendement							
Rendement maximal (%)	97,8	97,8	98	98	98,2	98,2	98,2
Protection							
Protection contre l'inversion de polarité PV	Oui						
Interrupteur PV	Oui						
Parafoudre AC/PV	Type II / Type II						
Surveillance de la résistance d'isolement	Oui						
Protection contre les courts-circuits AC	Oui						
Détection de défaut à la terre	Oui						
Surveillance réseau	Oui						
Protection anti-îlotage	Oui						
Module de surveillance du courant résiduel	Oui						
Surveillance des chaînes PV	Oui						
LVRT (tenue aux baisses de tension)	Option						
AFCI (détection d'arc électrique)	Option						
Données générales							
Dimensions (L/H/P) mm	780×400×260						
Poids (kg)	30						
Plage de température de fonctionnement (°C)	-30 ~ 60 (puissance réduite au-delà de 45°C)						
Plage d'humidité relative	0 % ~ 95 %						
Altitude maximale de fonctionnement (m)	3000 (puissance réduite au-delà de 2000 m)						
Refroidissement	Refroidissement par air						
Indice de protection	IP66						
Communication (WLAN / Ethernet / RS485 / 4G)	Option						
Garantie (5 ans / 10 ans)	Oui / Option						
Conformité aux normes							
Normes	IEC/EN 62109-1/2: EN50549-10: AS4777.1: IEC 61727: IEC 62116: C10/C11: N4105: IEC 61000: CEI 0-21: IEC61683						