TECOPHASE

TecoP3K6SO – TecoP8KSO

Onduleurs monophasés Ongrid

Caractéristiques

- Tension PV maximale jusqu'à 600V
- IP66 Protection
- Rapport DC/AC jusqu'à 1,5
- Compatible for Big Capacity PV Panel
- Rendement élevé jusqu'à 98,3%.
- Type II DC SPD /Type III AC SPD

Données Techniques		TecoP3K6SO	TecoP4KSO	TecoP5KSO	Tec0oP6KSO	TecoP8KSO[7]
Entrée PV (DC)	Tension CC maximale [V]	600				
	Tension nominale[V]	380				
	Tension de démarrage [1] [V]	120				100
	Plage de tension de travail MPPT [V]	80 ~ 560				80 ~ 540
	Nombre de MPPT	2				
	String par MPPT	1				
	Courant d'entrée maximal par MPPT[A]	15				26/16[1]
	Courant de CC maximal par MPPT[A]	18				31/19
Sortie (AC)	Puissance de sortie CA nominale[kW]	3.6	4	5[2]	6	8
	Puissance apparente AC max.[kVA]	3.96[3]	4.4	5.5[4]	6	8
	Tension AC nominale[V]	230 (L - N)				
	Gamme de fréquences du réseau AC[Hz]	50/60 (± 5)				
	Courant de sortie maximum[A]	17[5]	19	24[6]	26	35
	Facteur de puissance	0,8 en tête ~ 0,8 en retard				
	THDi	< 3%				
Efficacité	Efficacité maximale	98.10%	98.30%			
	Efficacité européenne	97.70%	97.90%			
Dispositifs de protection	Commutateur DC	Yes				
	Protection anti-îlotage	Yes				
	Protection contre les surintensités de sortie	Yes				
	Protection contre l'inversion de polarité DC	Yes				
	Protection contre les défauts de string	Yes				
	Protection contre les surtensions DC/AC	DC -Type II, AC -Type III				
	Detection de défaut d'isolation	Yes				
	Protection contre les courts-circuits en AC	Yes				
Spécifications générales	Dimensions [W*H*D mm]	380*380*150				
	Poids [KG]	10	11			13
Environnement	Plage de température de fonctionnement[˚C]	(-25 ~ +60)				
	Type de refroidissement	Natural				Fan Cooling
	Alt. maximale de fonctionnement [m]	≤ 4000				
	Humidité maximale de travail [%]	0 ~ 100				
	Type de borne de sortie AC	Connecteur rapide				
	Classe IP	IP65				
	Topologie	Transformer-Less				
	Communication	RS 485/WIFI/4G				
	Affichage	LCD				
	Certificat et norme	EN/IEC62109-1/2; IEC/EN61000-6-2; IEC/EN61000-6-4; IEC61683; IEC60068; IEC60529; IEC62116; IEC61727; EN50549-1; AS 4777.2; NRS 097; VDE-AR-N-4105; VDE 01621-1-1; CEIO-21; G98; G99; C10/C11; TED749; UNE2717001; UNCE217002; NB/T32004-2018; GB/T19964-2012; INMETRO7				

1) Le courant maximal de PV1 est de 26A. Ainsi, PV1 peut être étendu en deux chaînes à l'aide de connecteurs en Y.
2) La puissance de sortie CA nominale est de 4999W pour l'Australie et de 4600W pour l'Allemagne et l'Afrique du Sud.
3) La puissance apparente CA maximale est de 3860VA pour le Royaume-Uni.
4) La puissance apparente CA maximale est de 4999 VA pour l'Australie, 50000 VA pour la Belgique et 4600 VA pour l'Allemagne et l'Afrique du Sud.
5) Le courant de sortie maximum est de 16A pour l'Angleterre.
6) Le courant de sortie maximal est de 21,7 A pour l'Australie et de 20 A pour l'Allemagne et l'Afrique du Sud.
7) Pour TecoP8KSO uniquement EN/IEC62109-1/2 ; IEC/EN61000-6-4 ; IEC61683 ; IEC60068 ; IEC60529 ; IEC62116 ; IEC61727 ; INMETRO sont disponibles au début de l'année 2023.
8) Tension minimale pour que l'onduleur démarre la sortie d'alimentation.