

ONDULEURS

MAX 100-150KTL3-X2 LV-MV

Onduleur string · Triphasé · 100 – 150 kW · 8 modèles


100 – 150 kW

PUISSANCE NOMINALE

Triphasé

PHASE

8

TRACKERS MPPT

98.8 – 99 %

RENDEMENT MAX.

Paramètre	Unité	MAX 100KTL3-X2 LV	MAX 110KTL3-X2 LV	MAX 120KTL3-X2 LV	MAX 124KTL3-X2 MV	MAX 125KTL3-X2 LV	MAX 125KTL3-X2 MV	MAX 136KTL3-X2 MV	MAX 150KTL3-X2 MV
Entrée PV									
Puissance d'entrée PV max.	W	150000	165000	180000	186000	187500		204000	
Tension d'entrée PV max.	V	1100							
Tension d'entrée PV nominale	V	600			720	600	720		
Plage de tension MPPT	V	180 – 1000							
Tension de démarrage	V	195							
Courant d'entrée max. par MPPT	A	45							
Courant de court-circuit max. par MPPT	A	56.5							
Nombre de trackers MPPT		8							
Nombre de chaînes PV par MPPT		2							
Sortie CA									
Puissance de sortie nominale	W	100000	110000	120000	124000	125000		136000	150000
Puissance apparente max.	VA	110000	121000	132000	136400	137500		150000	165000
Tension CA nominale	V	400			480	400	480		
Options de tension CA nominale et plage		220/380 V; 230/400 V (340-440 V)			277/480 V (408-528 V)	220/380 V; 230/400 V (340-440 V)	277/480 V (408-528 V)		
Phase		Triphasé							
Type de raccordement au réseau CA		3W/N/PE			3W/PE	3W/N/PE	3W/PE		
Fréquence CA nominale	Hz	50/60							
Fréquence CA nominale et plage		50/60 Hz (45-55 Hz / 55-65 Hz)							
Courant de sortie CA max.	A	158.8	174.6	190.5	164.1	198.5	165.4	179.9	198.5
Courant de sortie max. à 380 V	A	167.1	183.8	200.5	–	208.9	–		

Paramètre	Unité	MAX 100KTL3-X2 LV	MAX 110KTL3-X2 LV	MAX 120KTL3-X2 LV	MAX 124KTL3-X2 MV	MAX 125KTL3-X2 LV	MAX 125KTL3-X2 MV	MAX 136KTL3-X2 MV	MAX 150KTL3-X2 MV
Facteur de puissance		0.8 capacitif à 0.8 inductif (réglable)							
Taux de distorsion harmonique du courant (THDi)	%	<3							
Rendement									
Rendement max.	%	98.8			99	98.8	99		
Rendement européen	%	98.4	98.5						
Rendement MPPT	%	99.9							
Indice de protection									
Fonctions de protection		Protection contre l'inversion de polarité CC ; sectionneur CC ; parafoudre CC de type II ; parafoudre CA de type II ; surveillance de la résistance d'isolement ; protection contre les courts-circuits CA ; surveillance des défauts à la terre ; détection des strings ; fonction anti-PID (en option) ; détection d'arc électrique (AFCI)(en option)							
Caractéristiques générales									
Dimensions (l x h x p)	mm	970 × 640 × 345							
Poids	kg	84							
Indice de protection (IP)		IP66							
Classe de protection contre la corrosion		-			C5	-	C5		
Plage de température de fonctionnement	°C	-30 – 60							
Humidité relative	%	0 – 100							
Altitude de fonctionnement max.	m	4000							
Refroidissement		Refroidissement par air intelligent							
Topologie		Sans transformateur							
Consommation nocturne	W	<1							
Garantie	ans	5 – 10							
Raccordement CC		H4 / MC4 (en option)							
Raccordement CA		Presse-étoupe + cosse OT							
Communication									
Écran		LED / Wi-Fi + application							
Interfaces de communication		RS485 ; USB ; GPRS (en option) ; 4G (en option) ; Wi-Fi (en option)							

Paramètre	Unité	MAX 100KTL3-X2 LV	MAX 110KTL3-X2 LV	MAX 120KTL3-X2 LV	MAX 124KTL3-X2 MV	MAX 125KTL3-X2 LV	MAX 125KTL3-X2 MV	MAX 136KTL3-X2 MV	MAX 150KTL3-X2 MV
Certifications									
Certifications et normes		CE; UKCA; CB; BIS; IEC 61683; IEC 60068			CE	CE; UKCA; CB; BIS; IEC 61683; IEC 60068		CE	
Codes de réseau		IEC 62116 ; IEC 61727 ; Pologne Type A/B ; CEI 0-16 ; CEI 0-21 ; C10/C11 ; EN 50549-1 ; EN 50549-2 ; EN 50549-1/10 ; VDE-AR-N 4105 ; VDE-AR-N 4110 ; VDE 0126 ; UNE 217001 ; UNE 217002 ; NTS Type C ; IEEE 1547 ; UL 1741			IEC 62116; IEC 61727; UL 1741; IEEE 1547	IEC 62116 ; IEC 61727 ; Pologne Type A/B ; CEI 0-16 ; CEI 0-21 ; C10/C11 ; EN 50549-1 ; EN 50549-2 ; EN 50549-1/10 ; VDE-AR-N 4105 ; VDE-AR-N 4110 ; VDE 0126 ; UNE 217001 ; UNE 217002 ; NTS Type C ; IEEE 1547 ; UL 1741		IEC 62116; IEC 61727; UL 1741; IEEE 1547	