



X1-AIR (MONOPHASÉ)

X1-2.5

X1-3.0

X1-3.3

ENTRÉE (CC)	X1-2.5	X1-3.0	X1-3.3
Puissance max. des panneaux photovoltaïques (Wp)	2 700	3 200	3 450
Tension CC max. (V)	600	600	600
Tension de service CC nominale (V)	360	360	360
Courant d'entrée max. (A)	10	10	10
Courant de court-circuit max. (A)	12	12	12
Plage de tension du MPPT (V)	70-580	70-580	70-580
Tension de service de démarrage (V)	80	80	80
Nbre de suivis du MPP/MPPT	1	1	1
Chaînes par suivi du MPP/MPPT	1	1	1
SORTIE CA			
Puissance CA nominale (VA)	2 500	3 000	3 300
Puissance CA max. (VA)	2 500	3 000	3 300
Tension nominale du réseau électrique (plage de tension CA) (V)	220/230/240; 180~280		
Fréquence/Plage nominale du réseau électrique (Hz)	50/60; ±5		
Courant CA nominal (A)	10,8	13,0	14,3
Courant CA max. (A)	12	14	15
Facteur de puissance de déplacement	0,8 capacitif - 0,8 inductif		
THDi, puissance nominale (%)	<2		
RENDEMENT			
Rendement du MPPT (%)	99,9		
Rendement européen (%)	96,8		
Rendement max. (%)	97,1		
PUISSANCE ABSORBÉE			
Consommation en veille (nuit) (W)	<1		
NORMES			
Protection contre les surtensions	OUI		
Protection contre les surintensités	OUI		
Surveillance de la résistance d'isolement CC	OUI		
Surveillance du courant de défaut à la terre	OUI		
Surveillance de l'injection CC	OUI		
Protection par disjoncteur différentiel	OUI		
Sécurité	EN 62109-1 / -2		
CEM	EN 61000-6-2/EN 61000-6-3/EN 61000-3-2/EN 61000-3-3		
Certification	G98, AS 4777, VDE4105, EN 50549, IEC 0-21		
LIMITES ENVIRONNEMENTALES			
Degré de protection (selon la norme IEC 60529)	Ip65		
Plage de températures de service (°C)	-25 à +60 (déclassement à 45)		
Altitude de fonctionnement max. (m)	2 000		
Humidité (%)	0 à 100 (condensation)		
Température d'entreposage (°C)	-25~60		
Niveau sonore typique (dB)	25		
DIMENSIONS ET POIDS			
Dimensions (l x H x P) (mm)	323 x 402 x 119		
Poids (kg)	10,5		
Type de refroidissement	Naturel		
Topologie	Non isolé		
Interfaces de communication	Wi-Fi de poche (option)/Réseau local de poche (option)/GPRS de poche (option)/Compteur (option)/RS485/DRM/USB pour mise à jour		
Écran à cristaux liquides	Oui		
Garantie standard (années)	5-10		