



X1-MINI (MONOPHASÉ)

X1-0.7

X1-1.1

X1-1.5

X1-2.0

ENTRÉE (CC)

Puissance max. des panneaux photovoltaïques (Wp)	840	1250	1650	2200
Tension CC max. (V)	400	400	400	400
Tension de service CC nominale (V)	360	360	360	360
Courant d'entrée max. (A)	10	10	10	10
Courant de court-circuit max. (A)	12	12	12	12
Plage de tension du MPPT (V)	55-380	55-380	55-380	55-380
Tension de service de démarrage (V)	70	70	70	70
Nbre de suivis du MPP/MPPT	1	1	1	1
Chaînes par suivi du MPP/MPPT	1	1	1	1

SORTIE CA

Puissance CA nominale (VA)	700	1 100	1 500	2 000
Puissance CA max. (VA)	700	1 100	1 500	2 000
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)	3,04	4,78	6,52	8,70
Courant CA max. (A)	3,5	5,5	7,5	9,5
Facteur de puissance de déplacement	0,8 capacitif - 0,8 inductif			
THDi, puissance nominale (%)	<3			

RENDEMENT

Rendement du MPPT (%)	99,9			
Rendement européen (%)	95	95,5	96	96,5
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	IEC 62109-1/-2
CEM	EN 61000-6-1, 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 L x P) (mm)	267 × 328 × 116
Poids (kg)	6
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