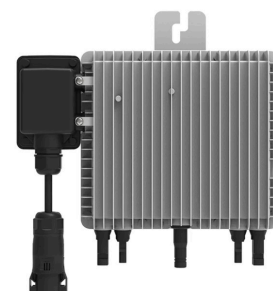


ONDULEURS

SUN-M60-100G4-EU-Q0

Micro-onduleur · Monophasé · 0.6 – 1 kW · 3 modèles


0.6 – 1 kW

PUISSANCE NOMINALE

Monophasé

PHASE

2

TRACKERS MPPT

96.5 %

RENDEMENT MAX.

Paramètre	Unité	SUN-M60G4-EU-Q0	SUN-M80G4-EU-Q0	SUN-M100G4-EU-Q0
Entrée PV				
Puissance de module PV recommandée	W	210 – 420	210 – 560	210 – 700
Nombre de modules PV raccordables		2		
Tension d'entrée PV max.	V	60		
Tension de démarrage	V	20		
Plage de tension MPPT	V	25 – 55		
Tension d'entrée PV nominale	V	42.5		
Courant d'entrée max. par MPPT	A	13		
Courant de court-circuit max. par MPPT	A	19.5		
Nombre de trackers MPPT		2		
Nombre de chaînes PV par MPPT		1		
Sortie CA				
Puissance de sortie nominale	W	600	800	1000
Puissance apparente max.	VA	600	800	1000
Tension CA nominale	V	230		
Courant de sortie CA nominal	A	2.7	3.5	4.4
Courant de sortie CA max.	A	2.7	3.5	4.4
Phase		Monophasé		
Fréquence CA nominale	Hz	50/60		
Taux de distorsion harmonique du courant (THDi)	%	<3		
Facteur de puissance		0.9 capacitif à 0.9 inductif		
Nombre max. d'unités par branche CA		8	6	5
Tension de sortie nominale et plage		220/230 V ; plage 0.85 Un-1.1 Un		
Forme de raccordement au réseau		L/N/PE		

Paramètre	Unité	SUN-M60G4-EU-00	SUN-M80G4-EU-00	SUN-M100G4-EU-00
Fréquence et plage nominales de sortie réseau		50 Hz (45-55 Hz); 60 Hz (55-65 Hz)		
Courant d'injection CC		<0.5% In		
Rendement				
Rendement max.	%	96.5		
Rendement européen	%	96		
Rendement MPPT	%	>99		
Indice de protection				
Fonctions de protection		Protection contre l'inversion de polarité CC ; protection contre les surintensités de sortie CA ; protection contre les surtensions de sortie CA ; protection contre les courts-circuits de sortie CA ; protection thermique ; détection de l'impédance d'isolement ; protection anti-îlotage ; fonction d'arrêt rapide (décharge CA rapide <100 ms) ; protection NS avec fonction d'autotest		
Niveau de protection du parafoudre		Type II (AC)		
Caractéristiques générales				
Dimensions (l x h x p)	mm	280.5 × 190 × 40		
Poids	kg	3		
Indice de protection (IP)		IP67		
Plage de température de fonctionnement	°C	-40 – 65		
Début du déclassement de puissance au-delà de	°C	45		
Humidité relative	%	0 – 100		
Altitude de fonctionnement max.		2000		
Niveau sonore	dB	≤25		
Refroidissement		Refroidissement naturel		
Topologie		Isolé		
Garantie	ans	15		
Durée de vie de conception	ans	25		
Catégorie de surtension		OVC II (DC), OVC III (AC)		
Communication				
Interfaces de communication		Wi-Fi		
Supervision		Supervision au niveau des modules		
Certifications				
Certifications et normes		IEC/EN 61000-6-1/2/3/4; IEC/EN 62109-1; IEC/EN 62109-2		
Codes de réseau		IEC 61727; IEC 62116; CEI 0-21; EN 50549; NRS 097; RD 140; UNE 217002; G98; VDE-AR-N 4105		