

Micro-Onduleur

SUN-M30/40/50G4-EU-Q0-I



- ✓ 1 MPP trackers, module level monitoring
- ✓ Indice de protection IP67
- ✓ Communication WIFI
- ✓ Fonction d'arrêt rapide
- ✓ Installation facile, adapté aux systèmes photovoltaïques de balcon à branchement rapide
- ✓ < 100ms AC décharge rapide, corde nouveau Norme requise Din VDE 0126 - 95 (< 200ms) Protection de la sécurité personnelle
- ✓ Protection complète NS avec auto - test
- ✓ Le Relais externe a une température basse et une longue durée de vie, Plus facile à entretenir
- ✓ Courant de charge/décharge maximal de 25A



Stock Code: 605117.SH

Modèle	SUN-M30G4-EU-Q0-I		SUN-M40G4-EU-Q0-I	SUN-M50G4-EU-Q0-I
Données d'Entrée PV (Panneaux Solaires)				
Puissance d'entrée PV max. (W)	210-420(1 Pièces)		210-560(1 Pièces)	210-700(1 Pièces)
Tension d'entrée PV maximale (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 PV max. en fonctionnement (A)	15			
Courant de court-circuit max. en entrée (A)	22.5			
Nombre de trackers MPP / Nombre de chaînes par tracker MPP	1/1			
Côté de sortie AC				
Puissance active de sortie AC nominale (W)	300	400	500	
Puissance apparente de sortie AC max. (VA)	300	400	500	
Courant de sortie AC nominal (A)	1.4/1.4	1.9/1.8	2.3/2.2	
Courant de sortie AC max. (A)	1.4/1.4	1.9/1.8	2.3/2.2	
Tension de sortie nominale / Plage (V)	220/230 0.85Un-1.1Un			
Forme de connexion au réseau	L/N/PE			
Fréquence de sortie nominale du réseau / Plage (Hz)	50/45-55, 60/55-65			
Unité Max. par Branche	17	13	10	
Plage d'ajustement du facteur de puissance	0.9 en avance - 0.9 en retard			
Distorsion Harmonique Totale de Courant (THDi)	<3%			
DC Injection Current	<0.5%In			
Rendement				
Rendement Max.	96.5%			
Rendement Euro	96.0%			
Rendement MPPT	>99%			
Protection de l'Équipement				
Protection contre l'inversion de polarité DC	Oui			
Protection contre les surintensités en sortie AC	Oui			
Protection contre les surtensions en sortie AC	Oui			
Protection contre les courts-circuits en sortie AC	Oui			
Protection Thermique	Oui			
Détection de l'impédance d'isolement	Oui			
Protection anti-ilutage	Oui			
Niveau de protection contre les surtensions	TYPE II(AC)			
Interface				
Interface de communication	WiFi			
Données Générales				
Plage de température de fonctionnement(°C)	-40 to +65°C			
Taux d'Humidité Admissible	0-100%			
Altitude Permise (m)	2000m			
Niveau de Bruit (dB)	≤25			
Indice de Protection (IP)	IP 67			
Topologie de l'onduleur	Isolé			
Catégorie de Surtension	OVC II(DC), OVC III(AC)			
Dimensions du Cabine (LxHxP mm)	173×158.5×31.5 (Hors connecteurs et supports)			
Poids (kg)	1.85			
Garantie	10 ans			
Type de Refroidissement	Refroidissement Naturel			
Régulations de Réseau	IEC 61727,IEC 62116,CEI 0-21,EN 50549, NRS 097,RD 140,UNE 217002,OVE-Richtlinie R25, G98,VDE-AR-N 4105			
Normes de Sécurité EMC	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2			