

Micro-Onduleur

SUN-M60/80/100G4-EU-Q0



- ✓ 2 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

Deye

Stock Code: 605117.SH

Modèle	SUN-M60G4-EU-Q0	SUN-M80G4-EU-Q0	SUN-M100G4-EU-Q0
Données d'Entrée PV (Panneaux Solaires)			
Puissance d'entrée PV max. (W)	210-420(2 Pièces)	210-560(2 Pièces)	210-700(2 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)	13+13		
Courant de court-circuit max. en entrée (A)	19.5+19.5		
Nombre de trackers MPP / Nombre de chaînes par tracker MPP	2/1		
Côté de sortie AC			
Puissance active de sortie AC nominale (W)	600	800	1000
Puissance apparente de sortie AC max. (VA)	600	800	1000
Courant de sortie AC nominal (A)	2.8/2.7	3.7/3.5	4.6/4.4
Courant de sortie AC max. (A)	2.8/2.7	3.7/3.5	4.6/4.4
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	8	6	5
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-ilottage	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, Désactivation à 45 °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)	280.5×190×40 (Hors connecteurs et supports)		
Poids (kg)	3		
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		