

Micro-Onduleur

SUN-M130/160/180/200/220G4-EU-Q0



4 trackers MPP, surveillance au niveau du module



Fonction d'arrêt rapide

18

Courant d'entrée DC max. de 18A,
compatible avec un module PV de 770W



Indice de protection IP67, garantie de 10 ans



Communication wifi sans fil

Deye

Stock Code: 605117.SH

Modèle	SUN-M130G4 -EU-Q0	SUN-M160G4 -EU-Q0	SUN-M180G4 -EU-Q0	SUN-M200G4 -EU-Q0	SUN-M220G4 -EU-Q0
Données d'Entrée PV (Panneaux Solaires)					
Puissance d'entrée PV max. (W)	210-460 (4 Pièces)	210-560 (4 Pièces)	210-630 (4 Pièces)	210-700 (4 Pièces)	210-770 (4 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+15+15+15				18+18+18+18
Courant de court-circuit max. en entrée (A)	22.5+22.5+22.5+22.5				27+27+27+27
Nombre de trackers MPP / Nombre de chaînes par tracker MPP	4/1				
Côté de sortie AC					
Puissance active de sortie AC nominale (W)	1300	1600	1800	2000	2200
Puissance apparente de sortie AC max. (VA)	1300	1600	1800	2000	2200
Courant de sortie AC nominal (A)	6/5.7	7.3/7	8.2/7.9	9.1/8.7	10/9.6
Courant de sortie AC max. (A)	6/5.7	7.3/7	8.2/7.9	9.1/8.7	10/9.6
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	5	4	3	3	3
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-ilotage	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) (Hors connecteurs et supports)	311×250.5×36.5				358×255.5×36.5
Poids (kg)	5.1				5.2
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				