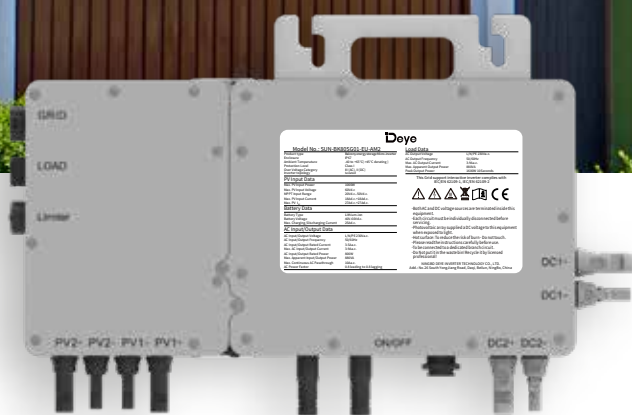


Micro Onduleur Hybride

SUN-BK60/80/100/SG01-EU-AM2



- ✓ Indice de protection IP67
- ✓ Communication WIFI
- ✓ Communication sans fil pour CT, Interrupteur Intelligent et BMS sans fil
- ✓ Couplage AC pour moderniser un système solaire existant
- ✓ Courant de charge/décharge maximal de 25A
- ✓ Possibilité d'extension avec deux entrées PV indépendantes
- ✓ Fonctionne en mode micro-onduleur ou en mode onduleur de stockage
- ✓ Prise en charge de charge UPS, commutation rapide en moins de 4 ms



Stock Code: 605117.SH

Modèle	SUN-BK60SG01-EU-AM2		SUN-BK80SG01-EU-AM2	SUN-BK100SG01-EU-AM2
Données d'Entrée de la Batterie				
Type de Batterie	Lithium-ion			
Plage de tension de la batterie (V)	40-60			
Courant de charge max. (A)	25			
Max. Discharging Current (A)	25			
Stratégie de charge pour batterie Li-ion	SAuto-adaptation au BMS			
Nombre d'entrées de batterie	1			
PV String Input Data				
Puissance d'accès PV max. (W)	1320	1760	2200	
Puissance maximale d'entrée photovoltaïque (w)	960	1260	1600	
Tension d'entrée PV max. (V)	60			
Tension de démarrage (V)	25			
Plage de tension MPPT (V)	20-55			
Tension d'entrée PV nominale (V)	42.5			
Courant d'entrée PV max. en fonctionnement (A)	18+18			
Courant de court-circuit d'entrée max. (A)	27+27			
Nombre de trackers MPPT / Nombre de chaînes par tracker MPPT	2/1			
Données d'entrée/sortie AC				
Rated AC Input/Output Active Power (W)	600	800	1000	
Puissance apparente max. d'entrée/sortie AC (VA)	660	880	1100	
Puissance apparente d'entrée / sortie AC Max. (va)	660	880	1100	
Courant nominal d'entrée/sortie AC (A)	2.8/2.7	3.7/3.5	4.6/4.4	
Max. AC Input/Output Current (A)	3/2.9	4/3.9	5/4.8	
Puissance de pointe (hors réseau) (W)	10			
Puissance de pointe (hors réseau) (W)	2 fois la puissance nominale pendant 10s			
Plage d'ajustement du facteur de puissance	0.8 inductif à 0.8 capacitif			
Rated Input/Output Voltage/Range (V)	220/230 0.85Un-1.1Un			
Fréquence nominale d'entrée/sortie du réseau / Plage	50/45-55, 60/55-65			
Forme de connexion au réseau	L+N+PE			
Distorsion harmonique totale du courant (THDi)	<3% (de la puissance nominale)			
Courant d'injection DC	<0.5% In			
Rendement				
Rendement max	96.5%			
Rendement Euro	96.0%			
Rendement MPPT	>99%			
Protection de l'équipement				
Intégration	Protection contre l'inversion de polarité DC, Protection contre les surintensités en sortie AC, Protection contre les surtensions en sortie AC, Protection contre les courts-circuits en sortie AC, Protection Thermique, Détection de l'impédance d'isolement, Protection anti-ilottage, Niveau de protection contre les surtensions			
Niveau de protection contre les surtensions	TYPE II(DC), TYPE II(AC)			
Données générales				
Plage de température de fonctionnement(°C)	-40 to +65°C, avec réduction au-delà de 45 °C			
Humidité ambiante admissible	0-100%			
Altitude admissible	2000m			
Bruit (dB)	≤25			
Indice de protection (IP)	IP 67			
Topologie de l'onduleur	Non Isolé			
Catégorie de surtension	OVC II(DC), OVC III(AC)			
Communication	WIFI			
Dimensions du boîtier (LHP) [mm]	364.5×183×32.9 (Hors connecteurs et supports)			
Poids (kg)	4.55			
Type de refroidissement	Refroidissement Naturel			
Garantie	10 Years/15 Years the Warranty Period Depends the Final Installation Site of Inverter, More Info Please Refer to Warranty Policy			
Régulation du réseau	IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, G98, VDE-AR-N 4105			
Norme de sécurité CEM	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2			