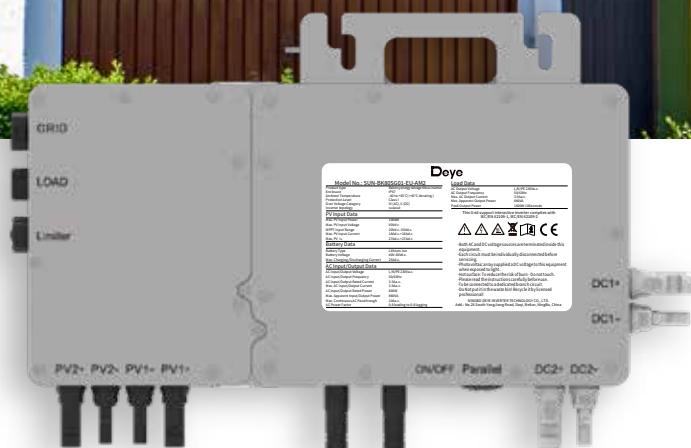


Inverter micro ibrido

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



- ✓ Grado di protezione IP67,
- ✓ Comunicazione WIFI
- ✓ Wireless CT, Wireless Smart Switch e Wireless BMS comunicazione
- ✓ Coppia AC per il retrofit del sistema solare esistente
- ✓ Corrente massima di carica/scarica 25A
- ✓ Espandere due ingressi fotovoltaici indipendenti
- ✓ Funzionamento in modalità Microinverter o modalità storage inverter
- ✓ Supporta il carico di UPS, commutazione veloce entro 4ms

Deye

Stock Code: 605117.SH

Modello	SUN-BK60SG01-EU-AM2		SUN-BK80SG01-EU-AM2	SUN-BK100SG01-EU-AM2
Dati di input della batteria				
Tipo di batteria	Piombo o ioni di litio			
Intervallo di tensione della batteria (V)	40-60			
Corrente di carica massima (A)	25			
Corrente massima di scarico (A)	25			
Strategia di ricarica per la batteria agli ioni di litio	Autoadattamento al BMS			
Numero di batteria in ingresso	1			
Dati di ingresso della stringa PV				
Potenza massima in ingresso CC (W)	1320	1760	2200	
Maksymalna moc wejściowa PV (W)	960	1280	1600	
Tensione di ingresso CC massima (V)	60			
Tensione di avvio (V)	25			
Campo di tensione MPPT (V)	20-55			
Tensione nominale di ingresso DC (V)	42.5			
Max. corrente di ingresso PV operativa (A)	18+18			
Corrente massima di cortocircuito in ingresso (A)	27+27			
Numero di localizzatori MPP/ Numero di stringhe MPP Tracker	2/1			
Dati di ingresso/uscita CA				
Potenza attiva nominale in ingresso/uscita CA (W)	600	800	1000	
Potenza attiva in ingresso/uscita CA (W)	660	880	1100	
Potenza apparente di ingresso/uscita CA massima (VA)	660	880	1100	
Corrente nominale di ingresso/uscita CA (A)	2.8/2.7	3.7/3.5	4.6/4.4	
Corrente massima di ingresso/uscita CA (A)	3/2.9	4/3.9	5/4.8	
Passthrough AC continuo massimo (griglia a carico) (A)	10			
Potenza di picco (Off-grid)(W)	2 tempi di potenza nominale, 10 S			
Intervallo di regolazione del fattore di potenza	0.8 che porta a 0.8 in ritardo			
Tensione nominale di ingresso/uscita/intervallo (V)	220/230 0.85Un-1.1Un			
Frequenza/intervallo nominale della griglia di ingresso/uscita (Hz)	50/45-55, 60/55-65			
Modulo di connessione griglia	L+N+PE			
Distorsione armonica corrente totale THDi	<3% (della potenza nominale)			
Corrente di iniezione CC	<0.5% In			
Efficienza				
Massimo massima	96.5%			
Efficienza Euro	96.0%			
Efficienza MPPT	>99%			
Protezione delle apparecchiature				
Integrato	Protezione da inversione di polarità CC, Protezione da sovracorrente in uscita CA, Protezione da sovratensione in uscita CA, Protezione da cortocircuito in uscita CA, Protezione termica, Rilevamento dell'impedenza di isolamento, Protezione anti-islanding			
Livello di protezione contro le sovratensioni	TYPE II(DC), TYPE II(AC)			
Dati generali				
Intervallo di temperatura di esercizio (°C)	-40 to +65°C, >45°C declassamento			
Umidità ambientale ammissibile	0-100%			
Altitudine ammissibile	2000m			
Rumore (dB)	≤25			
Grado di protezione degli ingressi (IP)	IP 67			
Topologia invertitore	Non isolati			
Categoria di sovratensione	OVC II(DC), OVC III(AC)			
Comunicazione	WIFI			
Dimensioni del mobile (LxAxP mm)	364.5×183×32.9 (Esclusi connettori e staffe)			
Peso (kg)	4.55			
Tipo di raffreddamento	Raffreddamento ad aria intelligente			
Garanzia	5 anni/10 anni Il periodo di garanzia dipende dal sito di installazione finale di Inverter, Maggiori informazioni Fare riferimento alla politica di garanzia			
Regolamento griglia	IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, G98, VDE-AR-N 4105			
Sicurezza / Norma EMC	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2			