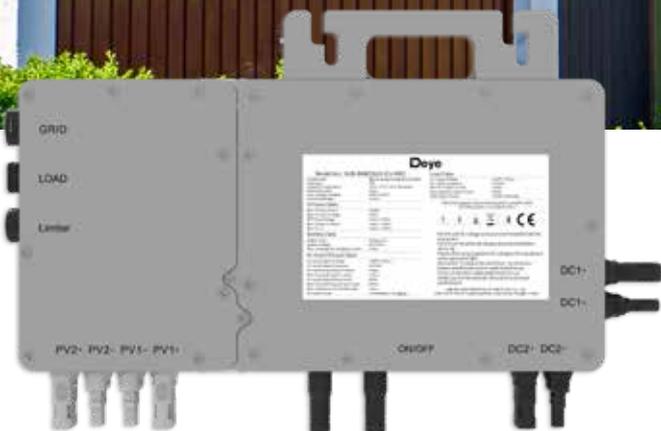


# Microinverter per stoccaggio di energia da balcone

SUN-BK60/80100/SG01-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
<b>Dati di input della batteria</b>			
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		
<b>Dati di ingresso della stringa PV</b>			
Potenza massima in ingresso CC (W)	1320	1760	2200
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		
<b>Dati di ingresso/uscita CA</b>			
Potenza attiva nominale in ingresso/uscita CA (W)	600	800	800
Potenza apparente di ingresso/uscita CA massima (VA)	660	880	880
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		
<b>Efficienza</b>			
Massimo massima	96.5%		
Efficienza Euro	96.0%		
Efficienza MPPT	>99%		
<b>Protezione delle apparecchiature</b>			
Integrato	Protezione della connessione inversa della polarità CC, protezione da sovracorrente dell'uscita AC Protezione da sovratensione dell'uscita CA, protezione da cortocircuito dell'uscita CA, protezione termica Monitoraggio dell'impedenza dell'isolamento terminale DC, monitoraggio dei componenti DC, monitoraggio della corrente di guasto a terra Monitoraggio della rete elettrica, monitoraggio della protezione dell'isola, rilevamento di guasti terrestri, interruttore di ingresso CC Protezione contro cadute di carico da sovratensione, rilevamento di corrente residua (RCD), livello di protezione contro le sovratensioni		
Livello di protezione contro le sovratensioni	TYPE II(DC), TYPE II(AC)		
<b>Dati generali</b>			
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)	364.5×183×32.85 (Esclusi connettori e staffe)		
Peso (kg)	4.3		
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		