Inverter Ibrido Trifase

SUN-29.9/30/35K-SG02HP3-EU-BM3-P
SUN-40/50K-SG02HP3-EU-BM4-P



Efficiente

- Batteria ad alta tensione, maggiore efficienza

Intelligente

- 6 periodi di tempo per la carica/scarica della batteria

Flessibile

- Coppia CA per il retrofit esistente Sistema solare
- Massimo 10 pezzi paralleli per on-grid e off-grid operazione; Supporta più batterie in parallelo

Affidabile

- Massimo corrente di carica/scarica di 160A
- Supporta l'accumulo di energia dal generatore diesel
- Risultati sbilanciati al 100%

Dati tecnici

Modello	SUN-29.9K-SG02 HP3-EU-BM3-P	SUN-30K-SG02 HP3-EU-BM3-P	SUN-35K-SG02 HP3-EU-BM3-P	SUN-40K-SG02 HP3-EU-BM4-P	SUN-50K-SG02 HP3-EU-BM4-P
Dati di input della batteria					
Tipo di batteria	Piombo o ioni di litio				
Intervallo di tensione della batteria (V)	160-800				
Corrente massima di carica/scarica (A)	160				
Strategia di ricarica per la batteria agli ioni di litio	Autoadattamento al BMS				
Potenza massima di accesso PV (W)	1				
Dati di ingresso della stringa PV					
Potenza massima di accesso PV (W)	59800	60000	70000	80000	100000
Potenza massima in ingresso CC (W)	47840	48000	56000	64000	80000
Tensione di ingresso CC massima (V)	1000				
Tensione di avvio (V)	180				
Campo di tensione MPPT (V)	150-850				
Tensione nominale di ingresso DC (V)	600				
Max. corrente di ingresso PV operativa (A)	36+36+36			36+36+36+36	
Corrente massima di cortocircuito in ingresso (A)	55+55+55			55+55+55+55	
Numero di localizzatori MPP/ Numero di stringhe MPP Tracker	3/2+2+2			4/2+2+2+2	
Dati di ingresso/uscita CA					
Potenza attiva nominale in ingresso/uscita CA (W)	29900	30000	35000	40000	50000
Potenza apparente di ingresso/uscita CA massima (VA)	29900	33000	38500	44000	55000
Corrente nominale di ingresso/uscita CA (A)	45,4/43,4	45,5/43,5	53,1/50,8	60,7/58,0	75,8/72,5
Corrente massima di ingresso/uscita CA (A)	45,4/43,4	50/47,9	58,4/55,8	66,7/63,8	83,4/79,8
Passthrough AC continuo massimo(griglia a carico) (A)	200				
Potenza di picco (Off-grid)(W)	1,5 volte la potenza nominale, 10 s				
Intervallo di regolazione del fattore di potenza	0,8 leading - 0,8 lagging				
Tensione nominale di ingresso/uscita	220/380V, 230/400V 0,85Un-1,1Un 3L+N+PE				
Frequenza/intervallo nominale della griglia di ingresso/uscita (Hz)	50/45-55, 60/55-65				
Distorsione armonica corrente totale THDi	<3%				
Corrente di iniezione CC	<0,5% In				
Efficienza					
Efficienza massima	97,6%				
Efficienza Euro	97,0%				
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, Monitoraggio dei componenti CC, Interruttore di circuito per guasti d'arco (AFCI) (opzionale) , Protezione anti-islanding, Interruttore CC, Rilevamento della corrente residua				
Livello di protezione contro le sovratensioni	TYPE II(DC), TYPE II(AC)				
Interfaccia					
Display LCD/LED	LCD				
Interfaccia di comunicazione	WIFI/RS485/CAN				
Modalità monitor	GPRS/WIFI/Bluetooth/4G				
Dati generali					
Intervallo di temperatura di esercizio (°C)	-40 a +60°C, >45°C declassamento				
Umidità ambientale ammissibile	0-100%				
Altitudine ammissibile	3000m				
Rumore (dB)	≤65				
Grado di protezione degli ingressi (IP)	IP 65				
Topologia invertitore	Non isolati				
Categoria di sovratensione	OVC II(DC), OVC III(AC)				
Dimensioni del mobile (LxAxP mm)	528×793×278 (Esclusi connettori e staffe)				
Peso (kg)	65				
Tipo di raffreddamento	Raffreddamento intelligente				
Garanzia	5 Anni / Fino a 10 Anni* *Il periodo di garanzia varia in base al paese di installazione. Fare riferimento all'Informativa sulla Garanzia per i dettagli.				
Regolamento griglia	IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, OVE-Richtlinie R25, G98, G99, VDE-AR-N 4105				
Sicurezza / Norma EMC	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2				

Ningbo Deye Inverter Technology Co., Ltd.
Address: No. 26 South YongJiang Road, Daqi, Beilun, NingBo, Zhejiang, China. | Tel: +86 (0)574 86228841 | E-mail: market@deye.com.cn