



Трифазен хибриден инвертор

SUN-29.9/30/35K-SG01HP3-EU-BM3 SUN-40/50K-SG01HP3-EU-BM4



- 100** 100% небалансиран изход, всяка фаза
-  Свързване с променлив ток за ретрофициране на съществуваща соларна система
*Макс. 10 бр. паралелни за работа в мрежата и извън нея; Поддържа паралелно няколко батерии
- 10**
- 100** Максимален ток на зареждане/разреждане 100 A
- H** Батерия с високо напрежение, по-висока ефективност
- 6** 6 времеви периода за зареждане/разреждане на батерията
-  Поддържа съхранение на енергия от дизелов генератор

Deye

Стоков код: 605117.SH

Бул



Технически данни

Модел	SUN-29.9K-SG01HP3 -FIJ-RM3	SUN-30K-SG01HP3 -FIJ-RM3	SUN-35K-SG01HP3 -FIJ-RM3	SUN-40K-SG01HP3 -FIJ-RM4	SUN-50K-SG01HP3 -FIJ-RM4
Входни данни за батерията					
Тип на батерията	Литиево-йонна				
Обхват на напрежението на батерията (V)	160-800				
Макс. зареждащ ток (A)	50+50				
Макс. ток на разреждане (A)	50+50				
Брой на входовете за батерии	2				
Стратегия за зареждане на литиево-йонна батерия	Самоадаптация към BMS				
Входни данни за PV веригата					
Входна мощност за постоянен ток (W)	38870	39000	45500	52000	65000
DC входно напрежение (V)	1000				
Напрежение при стартиране (V)	180				
Обхват на MPPT (V)	150-850				
Обхват на постоянноотокото напрежение при пълно натоварване (V)	360-850	360-850	420-850	360-850	450-850
Номинално постоянно входно напрежение (V)	600				
PV входящ ток (A)	36+36+36	36+36+36	36+36+36	36+36+36+36	
Макс. PV I _{sc} (A)	55+55+55	55+55+55	55+55+55	55+55+55+55	
Брой проследяващи устройства MPP	3			4	
Брой нишки на MPP тракера	2+2 +2			2+2+2+2	
Данни за променливотоковия изход					
Номинална активна мощност на променливотоковия изход (W)	29900	30000	35000	40000	50000
Максимална активна мощност на променливотоковия изход (W)	29900	33000	38500	44000	55000
Номинален ток на изхода за променлив ток (A)	45.4/43.4	45.5/43.5	53.1/50.8	60.7/58	75.8/72.5
Макс. Номинален ток на променливотоковия изход (A)	45.4/43.4	50/47.8	58.4/55.8	66.7/63.8	83.4/79.7
Макс. Трифазен небалансиран изходен ток (A)	60	60	60	70	83,3
Макс. Непрекъснат пропуск на променлив ток (A)	200				
Максимална мощност (извън мрежата)	1,5 пъти номиналната мощност, 10 S				
Вход за генератор/интелигентен товар /AC съединителен ток (A)	45.4 / 200 / 45.4	45.5 / 200 / 45.5	53.1 / 200 / 53.1	60.7 / 200 / 60.7	75.8 / 200 / 75.8
Диапазон на регулиране на фактора на мощността	0,8 водещ до 0,8 изоставащ				
Изходна честота и напрежение	50/60Hz; 3L/N/PE 220/380, 230/400Vac				
Тип на мрежата	Трифазна				
Общо хармонично изкривяване (THD)	<3% (от номиналната мощност)				
Впръскване на постоянен ток	<0.5% входящ				
Ефикасност					
Макс. ефикасност	97.60%				
Евро ефикасност	97.00%				
MPPT ефикасност	99.90%				
Защита					
Интегрирана	Защита срещу излизане на сушата, защита от обратна полярност на входа на PV струната, Откриване на изолационен резистор, Устройство за мониторинг на остатъчния ток, Защита от претоварване на изхода, Защита от късо съединение на изхода, Защита от пренапрежение				
Категория на свръхнапрежение	DC тип II/AC тип III				
Сертификации и стандарти					
Регулиране на мрежата	VDE4105, IEC61727/62116, VDE0126, AS4777.2, CEI 0 21, EN50549-1, G98, G99, C10-11, UNE217002, NBR16149/NBR16150				
Безопасност EMC/стандарт	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2				
Общи данни					
Диапазон Работна темп. (°C)	-40-60°C, >45°C Интелигентно охлаждане при				
Охлаждане	намаляване на температурата				
Шум (dB)	≤65 dB				
Комуникация с BMS	RS485; CAN				
Тегло (kg)	80				
Размер на шкафа (ШxВxГ mm)	527×894×294 (С изключение на съединители и скоби)				
Клас защита	IP65				
Стил на инсталиране	Монтаж на стена				
Гаранция	5 години (10 години по избор)				

Бул



*Забележка: Реализирани са пет паралелни единици, десет паралелни единици са в процес на тестване. За паралелно свързване трябва да се използват инвертори от същия модел.



Ningbo Deye Inverter Technology Co., Ltd.

Добавяне: No. 26 South YongJiang Road, Daqi, Beilun, NingBo, Джъдзян, Китай. | Тел.: 0086-0574-86120560 | Адрес на електронна поща: market@deye.com.cn

Аз, долуподписаната Борислава Цветомирова Димитрова, удостоверявам верността на извършения от мен превод от английски на български език на приложения документ. Преводът се състои от 3 страници.

Преводач:

Борислава Цветомирова Димитрова

