

مشخصات محصول

SM-10K-48V	SM-6K-48V	SM-3K-48V	مدل
خروجی کلی اینورتر			
10	6	3	توان نامی (KW/KVA)
20	12	6	توان پیک (KW)
220/230/240 : 50/60 Hz			ولتاژ خروجی (V)/فرکانس (Hz)
سینوسی کامل ؛ 10 ms			شکل موج خروجی/ زمان انتقال
(102%<load<110%) : هشدار، بعد از ۵ دقیقه قطع خروجی			محافظت اضافه ولتاژ
(110%<load<125%) : هشدار، بعد از ۱۰ ثانیه قطع خروجی			
باتری			
لیتیومی / سرب اسیدی			نوع باتری
48 Vdc ؛ 40 – 60 Vdc			ولتاژ باتری و محدوده ولتاژ
100	80	30	بیشینه جریان شارژ AC (Amp)
200	160	80	بیشینه جریان شارژ هیبرید (Amp)
ورودی پنل خورشیدی (PV)			
2	1	1	تعداد ورودی MPPT
22 / 22	20	13	بیشترین جریان ورودی (A)
5.5KW + 5.5KW	6.5KW	3.5KW	شارژ خورشیدی MPPT
500 Vdc			بیشترین ولتاژ مدار باز
120-425 Vdc	120-450 Vdc	120-450 Vdc	محدوده کاری MPPT
ورودی AC (شبکه یا ژنراتور)			
90 – 280 Vac (Rated 230 Vac; 50/60Hz , 1P+N+PE)			محدوده ولتاژ ورودی
35	35	25	بیشینه جریان بای پس (A)
اطلاعات کلی اینورتر			
99.80 %	99.80 %	99.80 %	بازده MPPT
>=94.0%	>=94.0%	>=91.4%	بازده باتری اینورتر
620*445*130	380*330*120	380*330*120	ابعاد (mm)
27	11	11	وزن (Kg)
IP20 ؛ <60dB			درجه حفاظت IP / نویز
-10°C ~ 55°C			دمای کاری
RS485 / CAN / USB / Dry contact default, WIFI/GPRS is optional			پورت های ارتباطی
CE Certificated, IEC62109-1, IEC62109-2, EN61000-6-1, EN61000-6-3, FCC15 class B			گواهینامه ها

اینورتر مستقل از شبکه

Off Grid Inverter 3/6/10 KW



FEATURES

ویژگی‌ها

- مانیتورینگ از راه دور: پشتیبانی از WIFI (اختیاری).
- خروجی موج سینوسی خالص: با کنترل دیجیتال.
- شارژر خورشیدی: دارای کنترلر MPPT داخلی.
- درگاه‌های ارتباطی: پشتیبانی از عملکرد مانیتورینگ CAN, USB, RS485.
- حفاظت کامل: در برابر اضافه بار، اتصال کوتاه و دشارژ عمیق.
- سازگاری با انواع باتری: پشتیبانی از باتری‌های سرب اسیدی، لیتیومی و غیره.
- سیستم خنک‌کننده هوشمند: استفاده از فن‌های دور متغیر جهت دفع حرارت بهینه.
- پکیج حفاظتی جامع: حفاظت در برابر اتصال کوتاه، افزایش/کاهش ولتاژ، اضافه بار، جریان معکوس و غیره.
- نمایشگر LCD و LED: دارای ۳ نشانگر LED جهت نمایش پویای داده‌های سیستم و وضعیت عملکرد.

معرفی محصول

سری SM یک اینورتر/شارژر چندمنظوره است که عملکردهای اینورتر، شارژر خورشیدی MPPT و شارژر باتری را جهت تأمین برق اضطراری در ابعادی کوچک ترکیب می‌کند. سری SM قابلیت کارکرد بدون باتری را داراست. همچنین دارای محدوده ولتاژ ورودی PV گسترده می‌باشد.