

معرفی کلی:

اینورتر خورشیدی PTSI-NH از نوع هیبریدی (اتصال به شبکه و مستقل از شبکه) بوده و برای سیستم‌های ذخیره‌سازی انرژی طراحی شده است. دارای محدوده ولتاژ ورودی DC60 تا ۴۵۰ ولت و خروجی موج سینوسی خالص - AC230V ۵۰/۶۰Hz بوده و قادر است بارهای تک‌فاز با توان ۴ تا ۱۱ کیلووات را تغذیه نماید.

ویژگی‌ها:

- دارای دو کنترلر MPPT داخلی (در مدل‌های ۶ تا ۱۱ کیلووات) با دامنه‌ی ولتاژ ورودی گسترده ۴۵۰ تا ۶۰ ولت DC
- قابلیت تنظیم زمان و اولویت استفاده از خروجی AC/PV متناسب با شرایط کاری
- مناسب برای سیستم‌های متصل و غیرمتصل به شبکه (On-grid / Off-grid)
- قابلیت بالانس باتری (Battery Equalization) جهت افزایش عمر باتری و درگاه ارتباطی RS485 / CAN برای اتصال به BMS
- قابلیت کارکرد موازی تا ۶ دستگاه برای افزایش توان خروجی سیستم
- ارتباط از طریق Wi-Fi یا بلوتوث به همراه صفحه‌نمایش لمسی رنگی ۵ اینچ

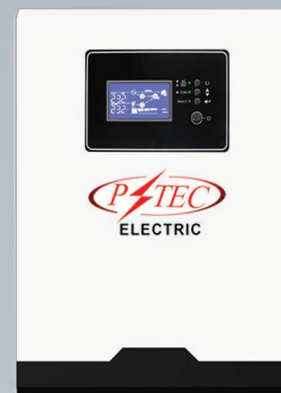
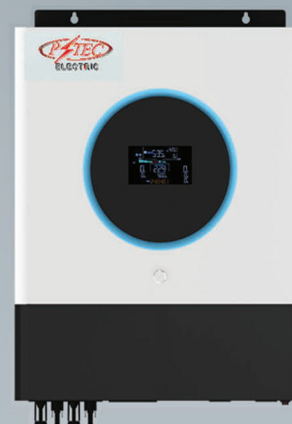
Product name	Rated power(W)	Battery charging voltage
PTSI-NH	4000	24
PTSI-NH	4000	24
	6000	48
	8000	
	11000	

نمای شماتیک نحوه اتصال دستگاه

با حضور باتری



بدون حضور باتری





اینورتر خورشیدی هیبریدی با قابلیت ذخیره سازی

معرفی کلی:

اینورتر تکفاز خورشیدی مدل PTSI-ON، با ورودی DC در بازه ۱۰۰ تا ۵۰۰ ولت و خروجی AC با موج سینوسی خالص در بازه ۱۸۰ تا ۲۷۰ ولت (۶۰/۵۰ هرتز)، قادر است بارهای تکفاز در محدوده توان ۱ تا ۶ کیلووات را تغذیه نماید.

ویژگی ها:

- نمایشگر LCD بزرگ برای مشاهده وضعیت عملکرد
- قابلیت محدودسازی توان تزریقی (Power Export Limit)
- طراحی فشرده و نصب آسان
- قابلیت ارتباط از طریق WiFi / GPRS / LAN به صورت اختیاری



Product name	Product range	Rated power(W)	Product configuration
PTSI-ON	S	3K	TL
PTSI-ON	S	1K 1.5K 2.2K 3K 3.6K 4.4K 5K 6K	بدون نیاز به ترانسفورماتور TL: ایزوله

اینورتر خورشیدی PTSI-OFF از نوع آفگرید (غیرمتصل به شبکه) است و برای سیستم های ذخیره سازی انرژی طراحی شده است. این مدل با محدوده ی ولتاژ ورودی تا ۴۵۰ ولت و خروجی موج سینوسی خالص - AC230V / ۵۰Hz، قادر است بارهای تکفاز با توان ۱/۸ تا ۶/۸ کیلووات را تغذیه کند.

ویژگی ها:

- موج سینوسی خالص با کنترل MPPT دقیق و شارژر خورشیدی داخلی ۱۲۰/۸۰ آمپر
- قابل استفاده در سیستم های آفگرید و ترکیبی (Hybrid) بسته به نیاز پروژه
- دارای قابلیت بالانس باتری (Battery Equalization) برای افزایش عمر باتری



Product name	Rated power(W)	Battery charging voltage
PTSI-NH	4000	24
PTSI-NH	1600 3200 4000 6000	12 24 48

معرفی کلی:

اینورتر خورشیدی PTSI-OFF از نوع آفگرید (غیرمتصل به شبکه) است و برای سیستم های ذخیره سازی انرژی طراحی شده است. با محدوده ی ولتاژ ورودی تا ۴۵۰ ولت و خروجی موج سینوسی خالص - AC230V / ۵۰Hz، می تواند بارهای تکفاز با توان ۸.۱ تا ۸.۶ کیلووات را به صورت پایدار تغذیه کند.

ویژگی ها:

- موج سینوسی خالص با کنترل MPPT دقیق و شارژر خورشیدی داخلی ۱۲۰/۸۰ آمپر
- مناسب برای سیستم های آفگرید و ترکیبی (Hybrid) بسته به نوع کاربرد
- قابلیت بالانس باتری (Battery Equalization) برای افزایش طول عمر باتری و درگاه ارتباطی RS485 / CAN برای ارتباط با BMS
- ولتاژ ورودی بالا از سمت پنل خورشیدی، همراه با دکمه های لمسی و دو خروجی مجزا برای مدیریت بارهای سبک (مدل های ۴ و ۸.۶ کیلووات به صورت اختیاری)



Product name	Rated power(W)	Battery charging voltage
PTSI-NH	4000	24
PTSI-NH	1600 3200 4000 6000	12 24 48