

PV-PNS03ATL-IT 2500W
 PV-PNS04ATL-IT 3300W
 PV-PNS06ATL-IT 4600W

Il top della qualità



Changes for the Better

Ricchi di soluzioni tecnologiche all'avanguardia, eleganti nel design. Gli inverter fotovoltaici con eccezionali caratteristiche di rendimento.

Leader nell'efficienza

- Modulo di potenza personalizzato in modo indipendente con sistema inverter a 3 livelli (brevetto depositato)
- Induttanza con nucleo di ferrite con elevate caratteristiche di potenza e bassi coefficienti di perdita
- Software di controllo ottimizzato
- Il grado di efficienza tra i più elevati del mercato: 96,2%. Efficienza europea del 95,4%
- Efficienza del MPPT del 99,7% che si riflette nella potenza di uscita effettiva.

Leader nell'affidabilità

- Esclusivo principio di derating (declassamento)
- Esclusiva configurazione di raffreddamento e pulizia
- Esclusiva configurazione di drenaggio del contenitore.

Leader nella sicurezza

- Metodo di connessione mediante morsetteria provvista di terminali a occhio.
- Struttura protetta da una copertura metallica.

Leader nella facilità di installazione

- Ampia gamma di tensioni di ingresso che varia da 150 V a 700 V
- Strumento esclusivo di configurazione degli inverter fotovoltaici
- Di volume contenuto e di peso leggero
- Semplice struttura di montaggio a parete
- Massima facilità di installazione in parallelo.

Leader nella semplicità d'uso

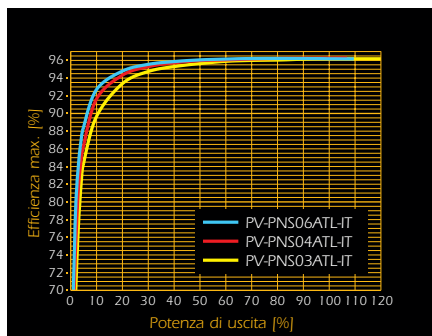
- Ampio display LCD retroilluminato come fornitura standard.
- Serie di pulsanti multifunzione a ricerca semplificata.

Leader nel rispetto dell'ambiente

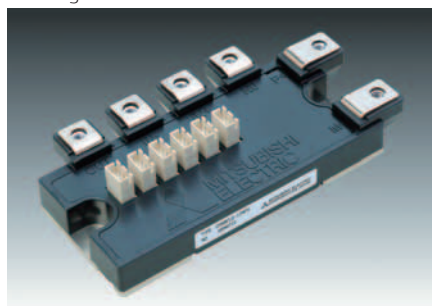
- Conforme alla Direttiva europea RoHS e alla Direttiva WEEE
- Pallet di acciaio riciclabili.



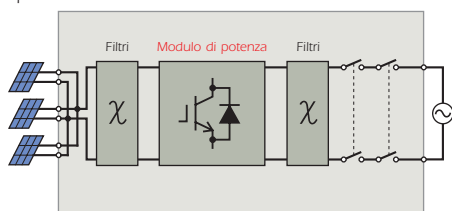
Il grado di efficienza tra i più elevati del mercato: 96,2%. Efficienza europea del 95,4%.



Il modulo di potenza ad elevata efficienza, tensione e affidabilità utilizzato sempre più di frequente nelle soluzioni fotovoltaiche all'avanguardia.



Sistema inverter a 3 livelli (brevetto depositato) adottato per moduli di potenza in esecuzione personalizzata.



Esclusiva configurazione di raffreddamento e pulizia



SCHEDA DATI TECNICI

Produttore	MITSUBISHI ELECTRIC		
MODELLO	PV-PNS03ATL-IT	PV-PNS04ATL-IT	PV-PNS06ATL-IT
Ingresso			
Potenza in ingresso	3250 W	4300 W	6000 W
Tensione max. CC	700 V c.c.		
Tensione min. CC	150 V c.c.		
Range funzionamento, MPPT	160- 650 V c.c.	190-650 V c.c.	260-650 V c.c.
Max. corrente in ingresso	12 A c.c.	18 A c.c.	18 A c.c.
Max. numero di stringhe	2	3	3
Protezione da sovratensioni	Varistori, filtri antidisturbo		
Sicurezza operatore	Monitoraggio guasti verso terra		
Uscita			
Potenza max. CA	3000 W	3500 W	5000 W
Potenza nominale CA	2500 W	3300 W	4600 W
Corrente max. CA	13.0 A	15.2 A	21.7 A
Corrente nominale CA	10.9 A	14.3 A	20.0 A
Distors. armonica totale (THD) corrente di rete	<5%		
Gamma tensioni CA ammissibili	184V - 276V		
Frequenza CA	49 Hz - 51 Hz		
Differenza di fase (fattore di potenza cos-φ)	Circa 1		
Collegamento alla rete	Tramite morsetteria		
Consumo interno in standby	<0.5W		
Efficienza (rendimento)			
Efficienza massima	96.1%	96.2%	96.2%
Efficienza europea	94.6%	95.1%	95.4%
Efficienza MPPT	99.7%	99.7%	99.7%
Contenitore			
Grado di protezione (DIN EN 60529)	IP41 (ambienti interni)		
Raffreddamento	Ventilazione forzata regolata		
Temperatura ambiente	-25 °C - +60 °C		
Umidità relativa	30% - 90%		
Dimensioni (L x P x A)	300 x 170 x 500 mm		
Peso	Circa 19kg	Circa 19kg	Circa 20kg
Connessione cavi	Tramite morsetteria		
Livello di rumorosità	<45dB		
Display	Integrato		
Lingue display	3 lingue (tedesco, inglese, italiano)		
Tipo di isolamento	Senza trasformatore		
Interfaccia di comunicazione	Interfaccia RS485		
Dispositivi di protezione			
Monitoraggio isolamento CC	Integrato		
Protezione da sovratemperatura	Integrata		
Comportamento in cond. di sovraccarico CC	Spostamento punto di lavoro		
Monitoraggio corrente di guasto	Integrato		
Conformità/certificazioni normative	Conformità CE DIN EN50178 DIN EN61000-3-2 DIN EN61000-3-3 DIN EN61000-6-2 DIN EN61000-6-3 DK5940, CEI 11-20 DIRETTIVA 2002/95/CE (Direttiva RoHS) DIRETTIVA 2002/96/CE (Direttiva WEEE)		
Durata della garanzia (standard/opzionale)	5 anni / 10 anni		



Centro Direzionale Colleoni - Palazzo Sirio - Viale Colleoni, 7
20041 Agrate Brianza (Milano) - tel. +39 039 60531 - fax +39 039 6053312
info.fotovoltaico@it.mee.com - http://mitsubishielectric.it