

PV-PNS04ATL2-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**

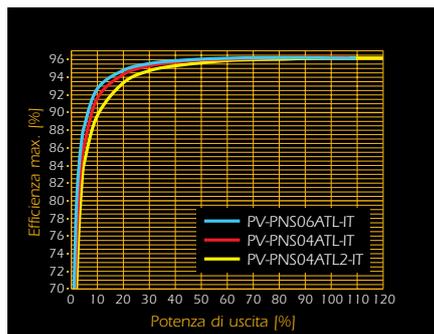
- Ampio display LCD retroilluminato come fornitura standard.
- Serie di pulsanti multifunzione a ricerca semplificata.

**Leader nel rispetto dell'ambiente**

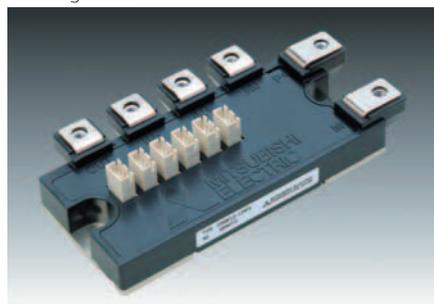
- Conforme alla Direttiva europea RoHS e alla Direttiva WEEE
- Pallet di acciaio riciclabili.



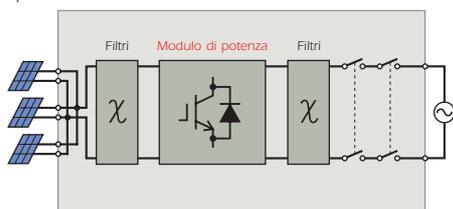
Il grado di efficienza tra i più elevati del mercato: 96,2%. Efficienza europea del 95,4%.



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-PNS04ATL2-IT	PV-PNS04ATL-IT	PV-PNS06ATL-IT
<b>Ingresso</b>			
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	18 A c.c.		
Max. numero di stringhe	3		
Protezione da sovratensioni	Varistori, filtri antidisturbo		
Sicurezza operatore	Monitoraggio guasti verso terra		
<b>Uscita</b>			
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		
<b>Efficienza (rendimento)</b>			
Efficienza massima	96.1%	96.2%	96.2%
Efficienza europea	94.6%	95.1%	95.4%
Efficienza MPPT	99.7%	99.7%	99.7%
<b>Contenitore</b>			
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		
<b>Dispositivi di protezione</b>			
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