

# Serie IOS Plus



1~6kW (1:1)

Made in Italy

## Caratteristiche Principali

Inverter con Controllo DSP

Ampia Scelta di Tensioni DC d'Ingresso 24-250V (in fase d'ordine)

Secondo Ingresso AC di Riserva di Serie (Bypass Input)

Porte di Comunicazione con Pc RS232 e SNMP (opzionali)

Protezione Avanzata contro Corto-Circuiti e Sovraccarichi

Contatto EPO (Emergency Power Off) di Serie

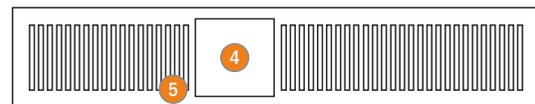
## Descrizione

Gli Inverter della Serie IOS Plus offrendo in uscita una forma d'onda perfettamente sinusoidale sono indicati per qualsiasi utenza adibita a sicurezza, quali motori, pompe anti-allagamento, estrazione fumi, bobine di sgancio, ma soprattutto per qualsiasi tipo di illuminazione, incandescenza, fluorescenza o tramite lampade elettroniche, inoltre vengono utilizzati con successo come inverter backup stand alone in impianti solari o nelle telecomunicazioni come fonti AC di alimentazione per elettroniche sofisticate.

Sono particolarmente adatti per l'impiego in presenza di carichi rifasati ed impiegabili per realizzazione di sistemi di illuminazione centralizzati, con un notevole risparmio sulla realizzazione dell'impianto e successiva manutenzione, come alternativa a sistemi creati con innumerevoli singole lampade di emergenza.



Pannello Frontale



Pannello Posteriore/Connessioni

- 1 Display LCD e Comandi
- 2 Interfaccia SNMP (opzionale)
- 3 Ventola di Raffreddamento
- 4 Morsettiera DC INGRESSO e USCITA AC
- 5 Messa a Terra

## Lista Accessori

Articolo	Descrizione
IOS-PSNMP	Interfaccia SNMP e Software
IOS-PRS232	Interfaccia di Comunicazione RS232 e Contatti Puliti
IOS-PSINC	Ingresso Sincronismo per Inverter
IOS-PCEPO	CONTATTO EPO (EMERGENCY POWER OFF)

Articolo	IOS-P100	IOS-P150	IOS-P200	IOS-P300	IOS-P400	IOS-P500	IOS-P600
Potenza Attiva (W)	1kW	1,5kW	2kW	3kW	4kW	5kW	6kW
Tecnologia	Inverter DC/AC con controllo DSP						
<b>INGRESSO DC</b>							
Tensione Nominale	24/48/60/110/150/220/250Vdc (da scegliere all'ordine)					48/60/110/150/220/250V ±20% (da scegliere all'ordine)	
Range d'Ingresso	±20%						
Efficienza	≥ 92%						
<b>USCITA AC</b>							
Tensione Nominale	230 Vac 1F+N						
Grado di Stabilizzazione	± 3%						
Frequenza	50 Hz						
Forma d'Onda	Sinusoidale Pura						
Crest Factor	3:1						
Dist. Armonica Tot. (THDV)	≤ 2% a pieno carico (carico lineare)						
Gestione Sovraccarico	110% per 60 sec. - 130% per 10 sec.						
<b>OPZIONI</b>							
Porte di Comunicazione	RS232 opzionale (con software di controllo per Pc)						
Scheda SNMP	Sì (opzionale interna vedi listino)						
Contatti Puliti/Allarmi	Sì (opzionale interna vedi listino)						
Ingresso Bypass AC	Sì (opzionale vedi listino) commuta il carico su rete di riserva AC in caso di anomalia nell'inverter						
Trasformatore	Sì (opz.) isola l'uscita AC da ingresso DC oltre ad elevare la tensione dell'inverter a 230 VAC richiesto dal carico						
SYNC-IN	Sì (opzionale) prevede un segnale esterno (es: bypass) a cui l'inverter aggancia sia frequenza che fase						
Contatto di Emerg. (EPO)	Sì (opzionale) prevede un contatto per lo spegnimento immediato in caso di emergenza						
<b>GENERALI</b>							
Connessioni	Morsettiera						
Display	LCD retroilluminato + LED di stato						
Allarmi	Sì, tramite cicalino e Led frontale						
Protezioni	Corto-Circuito, Sovraccarico, Tensione Min/Max, Sovratemperatura						
Certificazione EMI	IEC / EN62040-2						
Certificazione EMS	IEC / EN62040-1-2 (safety); EN62040-3 (operational)						
Certificazione CE	Sì						
Grado di Prot. EN60529	IP21						
Temp. Ambientale	0-40°C (senza condensa)						
Umidità Max	20 ~ 90% RH						
Rumorosità	≤ 40 dB (1m)						
Dimensioni Prodotto LxPxH	483 x 355 x 88 mm (2U)			483x475x(3U)		483 x 475 x 222 mm (5U)	
Formato	su Rack 19"						
Peso (Kg)	18	20	24	27	27	35	38