

## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Elevata potenza  
Fattore di potenza in uscita: 0.9  
Tre segmenti per la carica delle batterie, con controllo per aumentarne la vita  
Alta efficienza  
Avvio da batteria  
Porte di comunicazione: RS 232- USB  
Opzionali: scheda relè, SNMP  
Selezione di spegnimento dei carichi non critici per aumentare l'autonomia dei carichi critici  
Estensione autonomia con armadi batterie aggiuntivi  
Sistema di spegnimento manuale di emergenza (EPO)  
Display a LCD con visualizzazione e settaggio parametri

## MAIN FEATURES

High power density  
Output power factor up to 0.9  
Three segment charging mode to increase battery life  
High efficiency mode of operation  
Cold start  
Communication options: RS 232 - USB communication  
Optional : relay output contacts or SNMP card  
Power off function for uncritical load in battery backup to make longer backup time for critical load  
Emergency shutdown control through the remote emergency power—off (EPO) port  
LCD display with setting function



# PYXIS 6-10 KVA

La serie di UPS PYXIS è dotata della migliore tecnologia di controllo digitale DSP (Digital Signal Processor) ed è estremamente affidabile, grazie alla protezione che offre a diversi tipi di carico. I modelli della serie PYXIS sono conformi ai requisiti della norma IEC61000-4 e sono adatti per data center e sistemi di sicurezza e di controllo.

*The series of UPS PYXIS is equipped with the best technology of digital control DSP (Digital Signal Processor) and is extremely reliable, thanks to the protection it offers to different types of load. The models PYXIS meet the requirements of IEC61000-4 and are suitable for data centers and security and control systems.*

[www.gpe-italy.it](http://www.gpe-italy.it)

**GPE**  
GENERAL POWER EQUIPMENT

MODELLO / MODEL	PYXIS 6 kVA	PYXIS 6 kVA E	PYXIS 10 kVA	PYXIS 10 kVA E
Capacità / Power (VA/WATT)	6 k / 5.4 k		10 k / 9 k	
<b>INGRESSO / INPUT</b>				
Tensione nominale Nominal voltage	220/230/240 Vac			
Range della tensione Voltage range	120 ~ 276 Vac			
Range della frequenza Frequency range	50 Hz: 45 ~ 55 Hz; 60 Hz: 54 ~ 66 Hz			
Fattore di potenza / Power factor	≥ 0.99			
Range tensione Bypass Bypass voltage range	Max. Volt.: 220 V: +25 % ( optional +10 %, +15 %, +20 % ) 230 V: +20 % ( optional +10 %, +15 % ) 240 V: +15 % ( optional +10 % ) Min. Volt.: -45 % ( optional -20 %, -30% )			
ECO Mode	Uguale al Bypass / Same as Bypass			
Distorsione armonica (THD) Harmonic distortion	< 3% (carico lineare / linear load)			
Gruppo elettrogeno / Generator	Supportato / Supported			
<b>USCITA / OUTPUT</b>				
Tensione in uscita Output voltage	220/230/240 Vac			
Fattore di potenza / Power Factor	0.9			
Regolazione della tensione Voltage regulation	± 1 %			
Frequenza da rete Frequency Line Mode	± 1 %, ± 2 %, ± 4 %, ± 5 %, ± 10 % della frequenza nominale / of the rated frequency			
Frequenza da batteria Frequency Battery Mode	50/60 ( ± 1 % ) Hz			
Fattore di cresta / Crest Factor	3:1			
Distorsione armonica (THD) Harmonic distortion	≤ 2% (carico lineare / linear load) ≤ 5% (carico non lineare / no linear load)			
Efficienza / Efficiency	> 93.5 %			
<b>BATTERIA / BATTERY</b>				
Tensione / Voltage	± 96/108/120 Vdc (opzionale/ optional)			
Tempo di carica Recharging time	6-8 ore al 90% pieno carico / 6-8 hours at 90 % full load			
Corrente di carica Charge current	1 A standard; lunga autonomia max 10A ( corrente regolata in base capacità batteria installata) long run unit max current 10A (charge current set according to battery capacity installed)			
<b>SPECIFICHE DEL SISTEMA SYSTEM FEATURES</b>				
Tempo di trasferimento Transfer time	da rete a batteria / from mains to battery: 0 ms; da rete a Bypass /from mains to Bypass: 0ms			
Sovraccarico da rete Overload line mode	Load ≤ 110 % 60 min; Load ≤ 125 % 10 min; Load ≤ 150 % 60 sec; > 150 % commutazione in bypass immediato / turn to bypass mode immediately			
Sovraccarico da bypass bypass mode	40 A (Sezionatore / breaker)	60 A (Sezionatore / breaker)		
Corto circuito / short circuit	supportato dal sistema / Hold whole system			
Sovratemperatura / Overheat	Da rete: passa a Bypass / Line Mode: turn to Bypass; Da batteria: spegnimento UPS immed. / Bat. Mode: shut down UPS immed.			
Tensione Batteria bassa Low Battery Voltage	Allarme e chiusura interruttore / Alarm and switch off			
Autodiagnostica / Self diagnostics	All'accensione tramite scheda controllo / Upon power on and software control			
Batterie / Batteries	Sistema avanzato di controllo / Advanced battery management			
Allarmi sonori / Audible alarm	Mancanza rete, batteria bassa, sovraccarico, sistema guasto Line failure, low battery, overload, System fault			
LED status e display LCD	Da rete, da batt., ECO, in Bypass, Batt. bassa, batt. guasta, Sovraccarico e UPS guasto Line mode, Bat. Mode, ECO, Bypass Mode, battery low, battery bad, Overload and UPS fault			
Display LCD	Tensione ingresso, frequenza ingresso, tensione uscita, frequenza uscita, percentuale di carico, tensione batteria / Input voltage, input frequency, output voltage, output frequency, load percentage, battery voltage, inner temperature & remaining battery backup time			
Interfaccia comunicazione Communication interface	Contatti puliti, USB, Scheda SNMP (opzionale), Scheda parallelo (opzionale), Scheda relé (opzionale) / Dry contacts, USB, SNMP card (optional), parallel card (optional), Relay card (optional)			
<b>DATI AMBIENTALI ENVIRONMENTAL</b>				
Range umidità / Humidity range	0 ~ 95 % ( no condensing)			
Temperatura di funzionamento Operating temperature	0°C ~ 40°C			
Temperatura di stoccaggio Storage temperature	-25°C ~ -55°C			
Altezza / High	< 1500 m			
Rumorosità / Noise	< 55 dB			
<b>DATI MECCANICI MECHANICAL DATA</b>				
Dimensioni / Dimension	250x502x616			
Peso netto / Net weight Kg	62/18	64/20		
<b>BOX BATTERIE / BATTERIES BOX</b>				
Modello / Model	BB 64			
Tipo e quantità / Type and quantity	2x 20 pcs/ 7Ah/ 9Ah			
<b>DATI MECCANICI (box batterie) MECHANICAL DATA (batt. Box)</b>				
Dimensioni / Dimension	253x637x680			
Peso netto / Net weight Kg	122/134			
<b>NORMATIVE / STANDARDS</b>				
Sicurezza/Safety	IEC/EN62040-1; IEC/EN60950-1; IEC/EN 50071			
EMC	IEC/EN62040-2; IEC/EN61000-4-2; IEC/EN61000-4-3; IEC/EN61000-4-4; IEC/EN61000-4-5; IEC/EN61000-4-6; IEC/EN61000-4-8			

Le seguenti specifiche possono subire variazioni senza alcun preavviso

The following specifications are subject to change without notice