

ATLAS 80÷120

Atlas UPS è rinomato per la sua **robustezza, affidabilità ed efficacia** nelle soluzioni di backup energetico. La sua tecnologia avanzata SCR-IGBT garantisce **alta efficienza** nella conversione di potenza e **massima protezione contro picchi e disturbi della rete**, rendendolo ideale per ambienti critici.

100% PRODOTTO IN ITALIA



La serie **ATLAS** di Powertronix, con oltre 15 anni di presenza sul mercato, rappresenta una **soluzione ben consolidata e molto apprezzata dai clienti a livello globale**.

Il suo **ingresso a ponte SCR**, noto per la sua resistenza ai disturbi di rete, è bilanciato da un'**uscita inverter IGBT** affidabile e raffinata. Questo assetto **garantisce massima affidabilità e prestazioni di alto livello**. Inoltre, ATLAS può essere dotato di filtri o dispositivi tecnici di ingresso per limitare le armoniche, **rendendolo adatto e apprezzato nei contesti lavorativi più critici**.

APPLICAZIONI TIPICHE:

- Uffici & IT;
 - Telecomunicazioni;
 - Server/ Datacenter;
 - Settore Medico/Ospedali;
 - Broadcasting;
 - Accesso & Presenza
- #### **APPLICAZIONI SPECIALI:**
- EN 50171
 - Ambienti di lavoro ESTREMAMENTE CRITICI

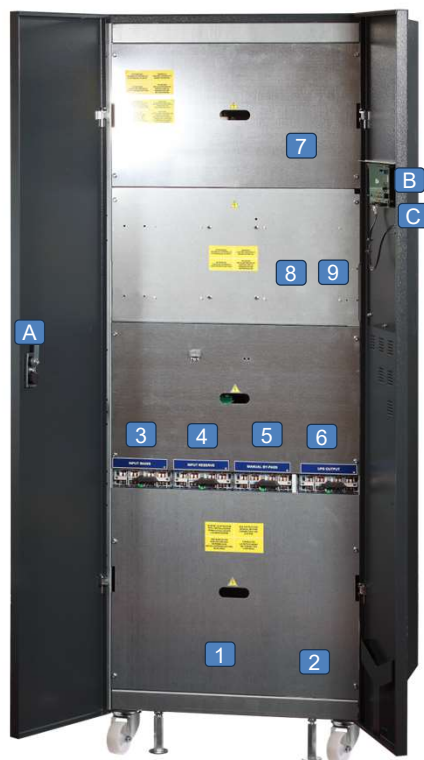
VFI-SS-111

3-3

80kVA-120kVA

UPS MODEL	ATLAS 80	ATLAS 100	ATLAS 120
UPS POTENZA NOMINALE	80 kVA	100 kVA	120 kVA
UPS POTENZA REALE	72 kW	90 kW	108 kW
UPS PART NUMBER	AT 080-000	AT 100-000	AT 120-000

FRONT VIEW



- A** PORTA FRONTALE*
- B** PANNELLO LCD
- C** PULSANTE EPO*
- 1** INGRESSO CABLAGGI
- 2** COLLEGAMENTO BATT.
- 3** INT. INGRESSO
- 4** INT. INGR. RISERVA
- 5** BYPASS MANUALE
- 6** INT. USCITA
- 7** PANNELLO CONTROLLO E MANUTENZIONE
- 8** RS-232/ RS485**
- 9** SMART SLOT**

* Accessible from the front

** Accessible from the Back

Generale:

TIPOLOGIA UPS	VFI On-Line, doppia conversione, Uscita a onda sinusoidale pura
CONVERTER/ INVERTER	Ingresso a ponte SCR, inverter ad IGBT ad alta frequenza, senza trafo
COMMUTATORE STATICO	Elettronico e teleruttore
RAFFREDDAMENTO	Ad aria forzata con ventole centrifughe a velocità controllata

Ingresso:

TENSIONE NOMINALE	3fasi+N 380/400/415VAC
VARIAZIONE DI TENSIONE	340÷460VAC@ 100% carico - Impostazione al±10% di V nom
FREQUENZA NOMINALE	50/60Hz
VARIAZIONE DI FREQUENZA	40 ÷ 70 Hz
FATTORE DI POTENZA	0.99
CORRENTE MAX ASSORBITA	3PH+N @ 400V 130A 158A 186A
THDi INGRESSO	Per AT xxx-000 < 20% // con opz.+D < 10% // con opz+DF < 5%

Uscita:

TENSIONE NOMINALE	3fasi+N 380/400/415VAC
FATTORE DI POTENZA	0.9
THD-V	< 3% carico lineare & < 6% carico non lineare
SOVRACCARICO	125% per 10 minuti - 150% per 10 secondi
FREQUENZA NOMINALE	50/60Hz con stabilità ±0.1%
SOFT START	Disponibile, 30 Secondi (selezionabile)

Bypass:

TENSIONE E FREQUENZA NOM.	3fasi+N 380/400/415VAC 50/60Hz
TOLLERANZA IN TENSIONE	±20% - impostazione di fabbrica ±10%
SOVRACCARICO BYPASS	150% 30 min - 1000% 100ms
BYPASS MANUALE	Disponibile, con sicurezza meccanica

Batteria:

CONFIGURAZIONE	384VDC x AT80/AT100 / 480VDC x AT120 - solo esterne
V&I DI RICARICA	impostazione di Fabbrica 0.1C / 13,5VDC/block corrente di carica selezionabile 8,5-13,5-20-25A
COMPATIBILITA'	VRLA-AGM / VRLA-GEL / NiCd / Litio / Others
GESTIONE BATTERIE	Auto Test/ Equalizzazione / gestione Smart-battery / Opzionali: compensazione di carica in funzione della temperatura

Ambiente:

DIMENSIONI	700x740x1800(h)mm – in metallo - IP20 – complete di ruote			
PESO (senza batterie)	versione STD	340Kg	385Kg	415Kg
	versione +D	485Kg	530Kg	615Kg
	versione +DF	560Kg	575Kg	655Kg
TEMPERATURA E UR%	0÷40°C – RH% fino al 95% senza condensa - 1.000m slm 1% di riduzione ogni +100Mt fino a 2000 slm			
INTERFACCE ESTERNE	Standard: RS-232/RS485 + dry contacts +LED Status Display Optional: MODBUS / SNMP via external card; Remote panel			

Altro:

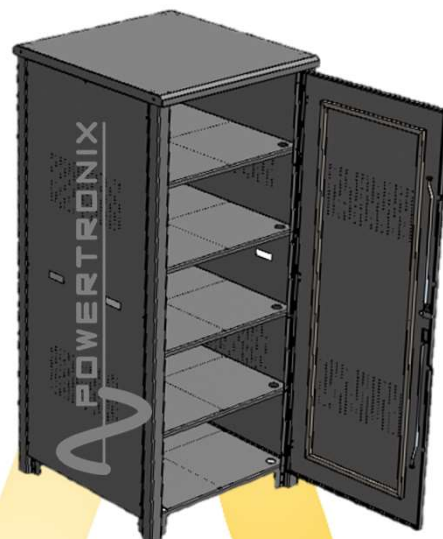
DIRETTIVE EUROPEE	LV 2014/35/EU Low Voltage Directive EMC 2014/30/EU Electromagnetic Compatibility Directive / CE marks
STANDARD	Safety IEC EN 62040-1; IEC EN 62040-2 EMC; RoHS Compliance; IEC EN 62040-3 (Voltage and Frequency Independent) VFI-SS-111

+ BATTERY CABINET

I cabinet batteria EN32-XXX o EN40-XXX di Powertronix sono progettati per ospitare fino a 40 blocchi batteria in una struttura altamente efficiente e funzionale, ottimizzando lo spazio e garantendo accesso facile e funzionalità superiore. L'estetica dei cabinet EN32/40-XXX offre una **soluzione pratica, solida, visivamente attraente con la massima funzionalità.**

MODELLO	DIMENSIONI	PESO	CAPACITA'
ENV6168140	610x680xh1400	160Kg	fino a 32x60Ah o 40x40Ah
ENV8198140	810x880xh1400	200Kg	Fino a 32x120Ah o 40x80Ah
ENV8189190	810x980xh1900	280Kg	Fino a 32x150Ah o 40x140Ah

La personalizzazione è un valore fondamentale dell'approccio orientato al cliente di Powertronix. Disposizioni e configurazioni alternative degli armadi possono essere adattate per soddisfare specifici requisiti di spazio e autonomia, garantendo la massima flessibilità sia nel design che nelle dimensioni.



+ SNMP/TCP-IP

La serie ATLAS offre la possibilità di integrare l'UPS nella tua rete locale, consentendo il **monitoraggio remoto e il controllo dello stato** dell'UPS. La scheda **SNMP 0X-MGTBX506/4** offre il pieno controllo sulle soglie, permettendo di **attivare allarmi e inviare notifiche via email** a tutto il team o al personale selezionato.

Il **software gratuito ViewPowerPro** offre ai clienti accesso libero a uno strumento di **monitoraggio semplice ma completo.**



+ RELAY CARD

La serie AURIGA è dotata di schede CS0191 **di serie**. Il design esclusivo della scheda CS0191 di Powertronix garantisce la **piena integrazione** della serie AURIGA nel tuo **Sistema di Gestione dell'Edificio (BMS)** tramite protocolli di comunicazione RS232-RS485.

Supporta cinque connessioni attive simultanee:

- Contatti secchi (NO/NC)
- Porta RS232 con connettore DB9
- Porta RS485 -MODBUS RTU
- rEPO(Remote Emergency Power Off)
- Contatto AUX Bypass esterno



+ ATLAS ADDITIONAL OPTIONS

OSDE1120 Atlas 80-100-120 kit parallelo (fino a 8 unità)

OSDE1182 Atlas 80 protezione backfeed interno

OSDE1183 Atlas 100 protezione backfeed interno

OSDE1184 Atlas 120 protezione backfeed interno

POWERTRONIX
Secure Power
Innovation That Saves