

BTX UPS
szünetmentes áramforrások



AEC STAR T5+ UPS SOROZAT
10-30kVA teljesítmény
3 / 3-3 / 1-1 / 1 - fázisú
online - folyamatosan átalakító

AEC STAR T5+ SOROZAT 10 - 30kVA teljesítmény

Jellemzők:

- ! IGBT egyenirányító és inverter - nagyon alacsony torzítást biztosít (THD <3%)
- ! On-line, kettős konverziós technológia
- ! Power Safe üzemmód - az inverter készenlétben, a terhelés a bypasson, így nagyon magas a hatékonyság
- ! 94,5%-os hatékonyság normál/inverter üzemben
- ! Akkumulátorok, nem csak alap áthidalási időre, a berendezésben
- ! Parallel üzemre képes (opció)

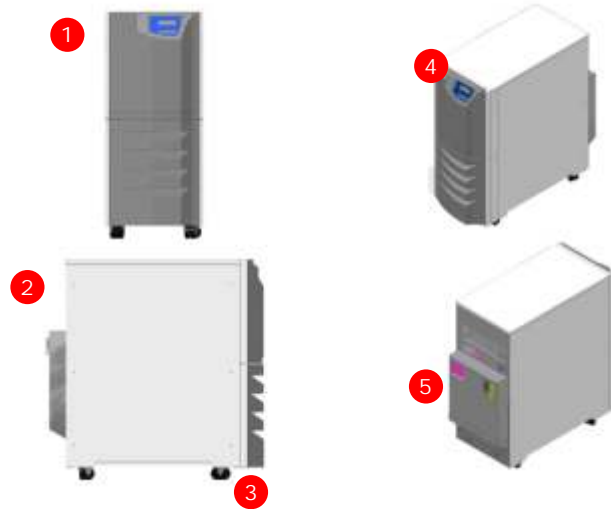
BTX UPS
szünetmentes áramforrások



POWER MANAGEMENT TECHNOLOGY

Felhasználási területek:

- ! -IT - részére ideális. Mert akár a Rack aljába betolható
- ! -Ahol a kis tömeget és helyigényt a fontos, de nem akarnak külön akkumulátorszekrényt
- ! -Parallel b víthet sége és variálható „fázisszáma” miatt a fejlődő vállalatok részére ajánlott
- ! -Az alacsony THDi miatt aggregátoros támogatáshoz ideális (nincs 50-100%-os túltervezési kényszer)
- ! -Könnyen mozgatható és szervizelhető - kevés leállást igényel, bypassal nem is kell leállítani
- ! -Power Safe üzemmódban, vészvilágításoknál is jól teljesít



- 1 LCD kijelző, homlokfali kezelés (akkumulátorok is)
- 2 Nincs oldalsó szellőzés, elöl hátra szellőzik
- 3 Kerekek a könnyed helyváltoztatáshoz
- 4 EPO (vészeleállító) gomb az előlapon
- 5 Hátsó bekötés és bypass kapcsoló a szervizeléshez

Bemeneti adatok			
Névleges teljesítmény, kVA	10	20	30
Névleges feszültség, VAC	400 / 230 - N +/- 20%		
Névleges frekvencia, Hz	50/60Hz		
Power Factor, cos	1		
Lágy indítás, másodperc	20		
Akkumulátor kör adatai			
Névleges DC feszültség, VDC	720		
Maximális feszültség, VDC	810		
Mélykisütési határ feszültség, VDC	630		
Töltő áram, A	7	14	4,5
Belső akkuk lehetnek, Ah	4,5 / 7,2 / 9		
Kimeneti adatok			
Névleges feszültség, VAC	400 / 230 - N		
Névleges frekvencia, Hz	+/- 1 (akku üzem: +/- 0,005)		
Jelforma	szinusz (UPS Class 1 CEI/IEC 62040-3 / 5.3.1.2)		
THD, egyenletes terhelésen	< 3%		
THD, nem egyenletes terhelésen	UPS Class 1 szerint (CEI/IEC 62040-3 / 6.3.8.1)		
Feszültség szabályzás	±1% / ±2% / ±5% / ±10%		
Crest factor	3/1		
Túlterhelhetőség	< 125%-ig: 10perc; > 125%-ig 5 másodperc		
Túlterhelhetőség	10x In (bypass üzemben)		
Hatékonyság 75-100%-os terhelésen	94,5% (on-line üzemben)		
Terhelés kapcsoló			
Névleges feszültség	400 / 230 - N +/- 20%		
Névleges frekvencia	50/60Hz		
Maximális kapcsolási idő, inverter - hálózat	< 1ms		
Inverter hiba esetén	< 5ms		
Átfogó rendszeradatok			
Zaj (dB(A))	50		
Ideális környezeti hőmérséklet, Celsius	20 (0-40 m kódési tartomány)		
Ideális környezeti páratartalom	< 90%		
1000 méterenkénti teljesítményvesztés	1000m-t -1%/100m		
Kommunikáció - felszereltség	RS232 (SNMP - opció), szárazkontaktus, EPO		
Méret adatok			
Szélesség x Mélység x Magasság, mm	900 x 390 x 900 mm (h x l x p)		
Nettó tömeg, kg	65		
Hűtés	Ventilátoros		
Szín	alap RAL 9005		

On-line kettős konverziós technológia

Azok a szünetmentes áramforrások, amelyek valódi online kettős konverziós technológiával működnek a jelenleg elérhető legmagasabb fokú védelmet nyújtják. Az ilyen működési rendszer UPS-ek a váltóáramú, bemeneti hálózati feszültséget egyenárammá (DC) alakítják át. Az egyenfeszültség áramot azután egy inverter AC kimeneti feszültséggé változtatja vissza. Áramszünet, vagy értelmezhetetlen hálózati jel esetén nincs kapcsolási idő, mivel a készenlében tartott akkumulátorok kapcsolás nélkül veszik át a terhelést. Túlterhelés elleni védelem első lépcsőfoka a bypass/kerülő ág, amelyre a statikus kapcsoló/relé szünetmentesen irányítja át a terhelést.

Előnyei:

- Folyamatos átalakítás miatt, nincs kapcsolási idő
- Üzembiztonság: túlterhelés elleni védelem statikus elkerülő ág révén

Allis Electric Company folyton megújuló, legmodernebb technikát alkalmazó, innovatív termékeivel világvezető gyártó az áram menedzselési technológiában.

Az AEC, amelyet 1968-ban alapítottak, tevékenységében, gondolkodásában és célkit zéseiben az eltelt 40 év során mindig elkötelezettje maradt a pontosságnak és a kiváló min ségnek. A termékek és szolgáltatások min ségének folytonos javítása mellett folyamatosan növeli a kutatás-fejlesztésre fordított befektetéseit.

Az AEC csoport európai központja Milánóban (Olaszország), a tengeren túli Taiwanban, a gyártó vállalatok Európában, az USA-ban és Ázsiában találhatóak. Az értékesítési vállalatok révén az AEC a világ szinte minden pontján megtalálható.

A T5+ UPS sorozat a nagyon alacsony bemeneti oldali visszahatása miatt (<3%) ideális aggregátorok átkapcsolási idejének áthidalására. Kérje, aggregátors ajánlatunkat, vagy keresse fel a honlapunkat, ahol közvetlenül tájékozódhat: www.bitronix.hu



Az AEC UPS-ek magyarországi képvisel je:

bitronix energiatechnika

TEVÉKENYSÉGI KÖR:

- UPS és aggregátoros rendszer analízis (hálózat-analízis), felmérés, tervezés, kivitelezés
- UPS és agregátor berendezések értékesítése
- UPS és aggregátor berendezések szállítása és beüzemelése
- UPS és aggregátor berendezések szervizelése és Tervszer Megelőző Karbantartás (TMK)
- UPS szerelvények, mint pl. akkumulátor, állvány., értékesítése és telepítése



Bitronix Kft.

- 1116 Budapest, Fehérvári út 108 - 112.
- Értékesítés: (+36) 1 769-2139
- Iroda: (+36) 1 205-3243
- (+36) 1 208-0967
- <http://www.bitronix.hu>
- bitronix@bitronix.hu