

ZENITHSYNC SERIES

On-Line Pure Sine Wave UPS

Output 10~250kVA

3:3 (3-phase input / 3-phase output)

Low Frequency (Transformer-Based)



ویژگی‌ها

دابل کانورژن (TRUE ON-LINE DOUBLE CONVERSION)

طراحی شده با تکنولوژی LOW FREQUENCY (ترانس ایزوله داخلی)

شکل موج خروجی به صورت سینوسی کامل (PURE SINE WAVE OUTPUT)

سیستم کنترل تمام دیجیتال مبتنی بر پردازنده DSP

راندمان بیش از 92%

دسترسی کامل از پنل جلویی برای سرویس و نگهداری

دو مسیر ورودی مجزا (DUAL INPUT LINE)

سازگار با ژنراتور

پشتیبانی از بار 100% نامتعادل

قابلیت راه‌اندازی با باتری (COLD START)

پایش و کنترل از راه دور (REMOTE MONITORING)

مدیریت هوشمند شارژ و دشارژ باتری

سیستم ارتباطی پیشرفته (RS232, SNMP, GPRS)

پشتیبانی از آرایش موازی/افزونه (N + X Parallel/Redundant) جهت افزایش حداکثری قابلیت اطمینان سیستم

کاربری

مناسب برای مراکز داده بزرگ (DATA CENTERS)، منابع انرژی و نیروگاه‌ها، حمل و نقل و سیستم‌های ریلی،

محیط‌های اداری و سازمانی، تجهیزات پزشکی و بیمارستانی



Model	ZST-10K ZST-15K ZST-20K	ZST-30K ZST-40K	ZST-60K ZST-80K	ZST-100K ZST-120K	ZST-160K ZST-200K	ZST-250K ZST-300K
Rated Capacity	10 kVA 15 kVA 20 kVA	30 kVA 40 kVA	60 kVA 80 kVA	100 kVA 120 kVA	160 kVA 200 kVA	250 kVA 300 kVA
No. of Phases	3-Phase in / 3-Phase out					
Technology	True Double-Conversion Online Technology, IGBT-Based Active Rectifier					
Efficiency	Power Saving Mode ≥ 98% Inverter Mode ≥ 92% AC/AC Mode ≥ 92%					
Power Transfer Time	Zero Transfer Time (0ms)					
Input						
Voltage Frequency	3 x 220/380 VAC ± 25% (3Ph+N+PE) 50 Hz ± 15%					
Output						
Voltage (Selectable)	3 x 220/380 VAC (3Ph+N+PE) ± 25% (Voltage can be configured to higher levels as required)					
Frequency	50 Hz ± 0.1%					
Output Wave Form	Pure Sine Wave					
Harmonic Distortion	THD ≤ 2% (Linear Load) THD ≤ 5% (Non-linear Load)					
Crest Factor	3:1					
Power Factor	0.8 or 0.9					
Overload Recovery	Automatic Transfer Back to Normal Mode					
Voltage Regulation	Load Balance: ±1%					
Overload Capability	125% for 12 minutes 150% for 1 minute					
Battery						
Battery Type Pieces	Sealed maintenance-free Lead-Acid batteries 32 x 12V Batteries (External Battery Pack)					
Typical Recharge Time	4-8 Hours, 90%					
Battery Management	Automatic Battery Self-Test, Adjustable Battery Transfer Threshold, and Configurable Alarm Settings					
Battery Protection	Fuse Protection, Battery Switch, Temperature Compensation, Software Protection, Over-voltage Tripping					
Rectification	Software Protection, Input Switch, Over-current Protection, Temperature Protection					
Protection						
Hardware Protections	Breaker for Input, Output, Battery, and Bypass. Fast Acting Fuses In DC, Fans, Redundant Power Supplies, Temperature Sensors, On/Off Switch and Audible Alarms					
Bypass	Static Solid State, Automatic and Manual Operation Without Interruption for Maintenance External Bypass (Optional)					
Emergency Switch	Remote/Local EPO					
Communication Interface						
Front Panel	Interactive Touchscreen LCD Display					
Alarms	Audible and Visual Alarms for Abnormal Conditions					
Communications	RS232, SNMP-RJ45, GPRS (Optional)					
Working Environment						
Temperature/Humidity	Temperature 0-40°C, Humidity 0-95% (No Condensation)					
Altitude	< 1,000m (Above 1,000m, output current will be de-rated by 1% for every 100m)					
Altitude	< 60dB @ 1.5m			< 65dB @ 1.5m		
Weight, Dimensions, and Standards						
Safety	IEC/EN 62040-1 Safety Standard					
Dimensions (mm)	400 x 750 x 970	410 x 810 x 1,070	500 x 980 x 1,320	505 x 1,060 x 1,420	848 x 1,117 x 1,876	1,600 x 1,180 x 1,960
Net Weight (kg)	146 / 165 / 183	238 / 264	353 / 430	540 / 566	960 / 1,080	1,540 / 1,745