

EPICSYNC SERIES

On-Line Pure Sine Wave UPS

Output 10~20kVA

3:1 (3-phase input / 1-phase output)



ویژگی‌ها

ورودی سه فاز و خروجی تکفاز (3:1)
فناوری دابل کانورژن (TRUE ON-LINE DOUBLE CONVERSION)
شکل موج خروجی سینوسی کامل (PURE SINE WAVE OUTPUT)
ضریب توان خروجی 1.0
دامنه گسترده ولتاژ ورودی (۱۹۰ تا ۵۲۰ ولت)
حالت مبدل فرکانس 50Hz/60Hz
حالت صرفه‌جویی انرژی (ECO MODE)
سیستم قطع اضطراری برق (EPO)
سازگار با ژنراتور
جریان شارژ قابل تنظیم از ۱ تا ۱۲ آمپر برای سازگاری با انواع باتری و ظرفیت‌های مختلف
قابلیت نصب سوئیچ بای‌پس دستی برای مواردی مانند تعمیر و نگهداری (اختیاری)

کاربری

مناسب برای مراکز داده کوچک و متوسط، سرورها و تجهیزات شبکه و مخابراتی، سیستم‌های ایمنی و اضطراری، اتوماسیون ساختمان‌ها، تجهیزات پزشکی



Model	EST-10K	EST-15K	EST-20K
Rated Capacity	10 kVA / 10 kW	15 kVA / 15 kW	20 kVA / 20 kW
No. of Phases	3 Phase In / 1 Phase Out		
Display			
LCD	Load and Battery Level, AC/Battery/Bypass Mode, Fault Indicators, Adjust Output Voltage, Frequency, Bypass, ECO Function, Charge Current, and Discharge Time		
Input			
Main Topology	3Ph+N+PE		
Nominal Voltage	360/380/398/415 VAC (Line Voltage)		
Voltage Range	190-520 VAC (3Ph) @ 50% Load 305-478 VAC (3Ph) @100% Load		
Frequency Range	46-54 Hz or 56-64 Hz		
Output			
Main Topology	1Ph+N+PE		
Output Voltage	208/220/230/240 VAC		
Voltage Regulation	±1%		
Output Frequency	46-54 Hz @ 50Hz System 56-64 Hz @ 60Hz System		
Current Crest Ratio	3:1 (max)		
Harmonic Distortion	THD ≤ 3% (Linear Load) THD ≤ 5% (Non-Linear Load)		
Transfer Time	0ms (Line Mode to Battery Mode, Bypass Mode to Line Mode, Line Mode to ECO Mode)		
Output Wave Form	Pure Sine Wave		
Machine Efficiency			
Efficiency	Peak Efficiency ≥ 96.5% ECO Mode ≥ 98.5%		
Battery			
Battery Type	Sealed maintenance-free Lead-Acid batteries (External Battery Pack)		
Battery Pieces	16 PCS (Default), 16-20 PCS (Settable)		
Charging Current	5A (default) / 1-12A (Adjustable)		
Charging Mode	Two/Three Auto Selection (Three States: CC/CV/Floating, Two States: CC/Floating)		
Backup Time	Depends on the connected batteries		
Alarms			
Alarm Type	Battery Mode: every 4s Low Battery: every 1s Overload: every 0.5s Fault: Continuous		
Working Environment			
Temperature/Humidity	Temperature 0-40°C, Humidity 0-95% (No Condensation)		
Storage Temperature	-15-60°C		
Altitude	< 1,000m (Above 1,000m, output current will be de-rated by 1% for every 100m)		
Noise Level	≤ 60dBA @ 1m		
Standards and Certifications			
Standards/Certifications	EN/IEC 61000, EN/IEC 62040, GB/T4943, YD/T 1095, TLC		
Weight and Dimensions			
Dimensions (mm)	442 x 190 x 318	550 x 190 x 500	
Net Weight (kg)	16	25	31
Communication Interface			
Smart RS-232 / USB	Supports Windows® (various versions), Linux and MAC		
Optional SNMP	Power Management from SNMP Manager and Web Browser		