

# B8031FXS B8033FXS

from 10 kVA ————— to 20 kVA



## مولد برق بدون وقفه (UPS) تک فاز و سه فاز طراحی مناسب و ایده آل برای

پشتیبانی شبکه های بزرگ کامپیوتری اتاق سرور ،  
تجهیزات بیمارستانی آزمایشگاهی ، برق اضطراری  
ساختمان های کوچک

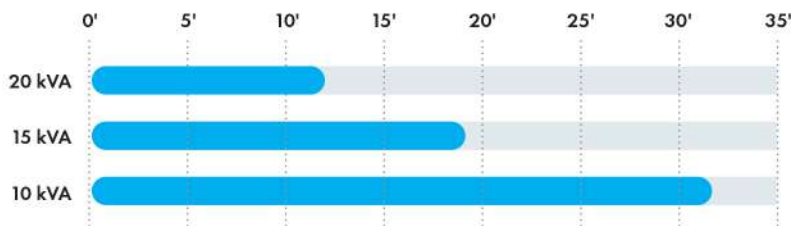
### ویژگی ها و قابلیت ها

- دارای باتری شارژر با قدرت بالا جهت اتصال باتری با ظرفیت های بالا برای زمان پشتیبانی طولانی
- استفاده از میکرو کنترل Dual DSP Plus برای افزایش قابلیت های کارکرد دستگاه
- استفاده از پروتکل CAN-bus جهت موازی کردن دستگاه جهت اطمینان از کارکرد صحیح و دقیق دستگاهها با کمترین خطا در حالت کارکرد موازی
- مجموعه کاملی از تجهیزات ارتباطی با قابلیت های فراوان تا نمایشگرهای از راه دور
- دارای کنتاکت Bypass برای ایمنی کاربر در حالت Backfeed بدون هزینه اضافی
- دارای مجموعه کاملی از استانداردها جهت اطمینان خاطر خریدار از کیفیت دستگاه
- طراحی بدون ترانس برای کوچکی و سبکی دستگاه
- دارای مدار ECO mode جهت کاهش هزینه های برق شهر
- قابلیت جابجایی مازول قدرت جهت سرعت در تعمیر و نگهداری
- سادگی نصب و قطع دستگاه از حالت موازی
- دارای تکنولوژی Full IGBT و مدار الکترونیک ضریب قدرت برای اطمینان از ضریب قدرت ورودی تا 99/0 و THDi و ورودی پایین جهت سازگاری حداکثری با تجهیزات بالا دستی
- دارای محفظه باتری داخل دستگاه با امکان کمترین TCO



### Back up time with internal batteries

### زمان پشتیبانی



### تجهیزات اختیاری اصلی

- ترانس ایزوله
- ترمینال برای انتقال کلید EPO Bypass دستی و کنتاکت Auxiliary برای کارکرد در حالت دیزل ژنراتور
- استابلایزر عادی و اتوماتیک در مسیر Bypass
- ورودی مجزا Bypass برای مدل 8033 FXS
- نمایشگر ولتاژ باتری در دماهای متفاوت
- سنکرون کردن تک تک UPS ها با برق شهر
- محفظه دیواری جهت نصب Maintenance Bypass
- محفظه دیواری جهت نصب فیوز باتری
- کابینت باتری مجزا
- برد الکترونیک جهت موازی کردن دستگاهها

**B8031FXS - B8033FXS technical data** مشخصات فنی

Rating (kVA)	10	15	20
Nominal Power (kW)	9	13.5	18
UPS dimensions WxDxH (mm)	450x640x1200		
UPS weight (kg)	100	110	110
UPS weight with internal battery (kg)	247	257	257
External battery module dimensions WxDxH (mm)	500x640x1200		
Battery configuration	Internal or external, 360 to 372 cells, VRLA (other options)		
Max autonomy with int. battery 70% load (min)	32	19	12
<b>Input</b>	<b>B8031FXS (10-15-20 kVA)</b>		<b>B8033 FXS (10-15-20 kVA)</b>
Connection type	Hardwired 4w (rectifier), 2w (bypass)		Hardwired 4w
Nominal voltage	400 Vac 3-phase with neutral (rectifier) 220/230/240 Vac 1-phase (bypass)		400 Vac 3-phase with neutral (rectifier) 380/400/415 Vac 3-phase with neutral (bypass)
Voltage tolerance	-20%, +15% (rectifier); ±10% (bypass)		
Frequency and range	50/60 Hz, 45 to 65 Hz		
Power factor	0.99		
Current distortion (THDi)	<4%		
<b>Output</b>	<b>B8031FXS (10-15-20 kVA)</b>		<b>B8033 FXS (10-15-20 kVA)</b>
Connection type	Hardwired 2w		Hardwired 4w
Nominal voltage	220/230/240 Vac 1-phase		380/400/415 Vac 3-phase with neutral
Frequency	50/60 Hz		
Voltage regulation	Static: ±1% ; Dynamic: IEC/EN 62040-3 Class 1		
Power factor	Up to 0.9, without power derating		
Overload capacity	Inverter: 125% for 10 min, 150% for 30 s, >150% for 10 s ; Bypass: 150% continuous, 1000% for 1 cycle		
Efficiency (AC/AC)*	Up to 98%		
Classification by IEC/EN 62040-3	VFI-SS-111		
<b>Connectivity and function extensions</b>			
Front panel	Graphic display, mimic LED panel and keyboard, local EPO		
Remote communication	<b>Included:</b> serial RS232 and USB; terminal block for battery breaker auxiliary contact. <b>Optional:</b> input terminal block (remote emergency power off, external maintenance bypass circuit breaker aux. cont., diesel mode aux. cont.); SNMP adapter (Ethernet), Web interface (Ethernet), ModBus-TCP/IP (Ethernet), ModBus-RTU (RS485), from ModBus-RTU to PROFIBUS DP adapter, SPDT contact relay board; remote system monitoring panel; UPS managing and server shutdown software		
Optional function extensions:	Isolation transformer; transformers/autotransformers for voltage adjustment; external maintenance bypass; custom battery cabinets; wall-mounted battery fuse switch box; battery thermal probe; parallel kit, load-sync for single UPS; other options on request		
<b>System</b>			
Protection degree	IP 20		
Colour	RAL 7016		
Installation layout	10 cm wall-gap, side by side installation allowed		
Accessibility	Front and top access, bottom cable entry		

\* according to IEC/EN 62040-3

**Other features**

<b>Environmental</b>	
UPS operating temperature range	0°C to +40°C
UPS storage temperature range	-10°C to +70°C
Altitude (AMSL)	< 1000 m without power reduction, > 1000 m with reduction of 0.5% per 100 m
Audible noise at 1 m (dBA)	< 52
<b>Standards and certifications</b>	
Quality assurance, environment, health and safety	ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, BS OHSAS 18001:2007
Safety	IEC/EN 62040-1
EMC	IEC/EN 62040-2
Environment aspects	IEC/EN 62040-4
Test and performance	IEC/EN 62040-3
Protection degree	IEC 60529
Marking	CE