

UPS 3/1 FAZE și 3/3 FAZE

B8031FXS B8033FXS

de la 10 kVA ———— la 20 kVA



Aplicații



Rețea &
Server



Controale
industriale &
automatizarea
proceselor



Echipament
medical



Automatizarea
clădirilor

Robust și compact

Tehnologia IGBT completă care furnizează curent de intrare sinusoidal lin reduce toate costurile de supradimensionare în amonte.

Costuri de funcționare reduse

Eficiența ridicată și modul ECO reduc pierderile totale de energie și, prin urmare, costurile cu energia.

Ușor de instalat și de întreținut

Module de alimentare detașabile și manipulare simplă pentru instalare redusă și timp mediu de reparații.

UPS robust, personalizabil și ușor de întreținut, disponibil fie în 3 faze intrare / 1 fază ieșire sau 3 faze intrare / 3 faze ieșire. Seriile B8031 FXS și B8033 FXS sunt potrivite pentru camere de servere, echipamente IT, controale industriale, echipamente medicale și automatizarea proceselor.

B8031FXS - B8033FXS: oferind dimensiuni extrem de mici și una dintre cele mai mici amprenta din gama sa.

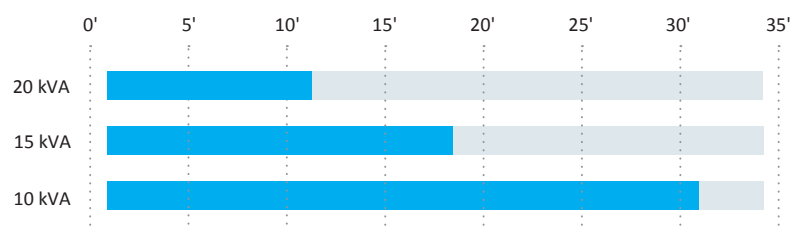
Caracteristici și beneficii



- Eficiență ridicată conversie dublă și mod ECO pentru costuri de funcționare și impact asupra mediului reduse
- Design fără transformator pentru aspect ușor de dimensiuni reduse.
- Arhitectură module de alimentare detașabile și diagnosticarea încorporată pentru o întreținere ușoară și MTTR foarte scăzut.
- Conectare / deconectare la cald a unităților paralele pentru redimensionarea ușoară a sistemului.
- Tehnologie IGBT completă și PFC electronic, asigurând 0.99 PF de intrare și THDi scăzut pentru compatibilitate maximă a surselor în amonte.
- Gama largă de configurații cu baterii interne pentru soluții compacte cu TCO redus.
- Încărcător baterii de mare putere, potrivit pentru aplicații cu autonomie îndelungată.
- Logică duală DSP plus microcontroler pentru performanță și fiabilitate de top.
- Control paralel distribuit bazat pe CAN-bus, asigurând o precizie ridicată a partajării sarcinii și fără niciun punct de defecțiune.
- Set cuprinzător de opțiuni de comunicare pentru monitorizarea totală de la distanță a funcționării echipamentelor.
- Contactor de bypass inclus pentru protecție completă împotriva returului de energie și siguranța operatorilor fără costuri suplimentare de instalare.
- Complet conform cu toate standardele internaționale de produs pentru o garanție a calității maximă.



Timp de rezervă cu baterii interne



Opțiuni principale

- Transformator de izolare.
- Transformatoare / autotransformatoare pentru reglarea tensiunii.
- Compensarea temperaturii tensiunii bateriei.
- Cutie bypass întreținere externă montată pe perete.
- Cutie comutator siguranțe baterie montată pe perete.
- Panouri pentru bateriile aferente pentru perioade lungi de autonomie.
- Redundant paralel până la 6 unități pentru redundanța sistemului
- Opțiune încărcare-sincronizare.
- Terminale de intrare pentru EPO de la distanță, contact auxiliar bypass manual extern, mod diesel.
- Intrare bypass separată pentru B8033FXS.

Date tehnice B8031FXS - B8033FXS

Valoare nominală (kVA)	10	15	20
Putere nominală (kW)	9	13.5	18
Dimensiuni UPS WxDxH (mm)	450x640x1200		
Greutate UPS (kg)	100	110	110
Greutate UPS cu baterie internă (kg)	247	257	257
Dimensiuni modul baterie externă WxDxH (mm)	500x640x1200		
Configurare baterie	Internă sau externă, 360 până la 372 de celule, VRLA (alte opțiuni)		
Autonomie max. cu baterie internă 70% încărcare (min.)	32	19	12
Intrare	B8031FXS (10-15-20 kVA)		B8033 FXS (10-15-20 kVA)
Tip de conexiune	Cablat 4w (redresor), 2w (bypass)		Cablat 4w
Tensiune nominală	400 Vac trifazat cu neutru (redresor) 220/230/240 Vac monofazat (bypass)		400 Vac trifazat cu neutru (redresor) 380/400/415 Vac trifazat cu neutru (bypass)
Toleranță tensiune	-20%, +15% (redresor); ±10% (bypass)		
Frecvență și gamă	50/60 Hz, 45 la 65 Hz		
Factor de putere	0.99		
Distorsiune de curent (THDi)	<4%		
Ieșire	B8031FXS (10-15-20 kVA)		B8033 FXS (10-15-20 kVA)
Tip de conexiune	Cablat 2w		Cablat 4w
Tensiune nominală	220/230/240 Vac monofazat		380/400/415 Vac trifazat cu neutru
Frecvență	50/60 Hz		
Reglarea tensiunii	Static: ±1% ; Dinamic: IEC/EN 62040-3 Clasa 1		
Factor de putere	Până la 0.9, fără reducerea puterii		
Capacitate de suprasarcină	Invertor: 125% timp de 10 min, 150% timp de 30 s, >150% timp de 10 s ; Bypass: 150% continuu, 1000% timp de 1 ciclu		
Eficiență (AC/AC)*	Până la 98%		
Clasificare în funcție de IEC/EN 62040-3	VFI-SS-111		
Conectivitate și extensii de funcții			
Panou frontal	Afișaj grafic, panou și tastatură cu LED pentru simulare, EPO local		
Comunicare de la distanță	Inclus: serial RS232 și USB; regletă de borne pentru contact auxiliar întrerupător baterie. Opțional: regletă de borne intrare (oprire de urgență de la distanță, contact auxiliar întrerupător bypass întreținere externă, contact auxiliar mod diesel); adaptor SNMP (Ethernet), interfață Web (Ethernet), ModBus-TCP/IP (Ethernet), ModBus-RTU (RS485), de la ModBus-RTU la adaptor PROFIBUS DP; placă releu de contact SPDT; panou de monitorizare sistem de la distanță; software de gestionare UPS și închidere server		
Extensii funcții opționale	Transformator de izolare; transformatoare / autotransformatoare pentru reglarea tensiunii; bypass întreținere externă; panouri baterii personalizate; cutie comutator siguranțe baterie montată pe perete; sondă termică baterie; kit paralel, încărcare-sincronizare pentru UPS individual; alte opțiuni la cerere		
Sistem			
Grad de protecție	IP 20		
Culoare	RAL 7016		
Dispunere instalare	Spațiu de 10 cm pe perete, este permisă instalarea unul lângă altul		
Accesibilitate	Acces frontal și superior, intrare inferioară cablu		

*conform IEC/EN 62040-3

Alte caracteristici

Mediu	
Gamă temperatură de funcționare UPS	0°C la +40°C
Gamă temperatură de depozitare UPS	-10°C la +70°C
Altitudine (AMSL)	< 1000 m fără reducerea puterii, > 1000 m cu o reducere de 0.5% la 100 m
Zgomot acustic la 1 m (dBA)	< 52
Standarde și certificări	
Asigurarea calității, mediu, sănătate și siguranță	ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, BS OHSAS 18001:2007
Siguranță	IEC/EN 62040-1
EMC	IEC/EN 62040-2
Aspecte de mediu	IEC/EN 62040-4
Test și performanță	IEC/EN 62040-3
Grad de protecție	IEC 60529
Marcaj	CE