

# BX EFFEKT

50-180 kVA 3:3



LOCAL AREA NETWORKS



SERVEURS



CENTRES DE TRAITEMENT DE DONNÉES



ENREGISTREURS DE CAISSE



IDÉAL POUR TÉLÉCOMS



E-BUSINESS



API



SYST. ELECTRO MÉDICAUX



SYST. D'URGENCE



Gamme triphasée  
de 50 à 180 kVA

FP sortie :  
1.0

Zéro impact  
source

Flexibilité  
d'utilisation

Encombrement  
minimum

Communication  
évoluée

## Specifications

- Gamme triphasée de 50kva à 180kva
- Technologie On-Line à double conversion
- Redresseur actif full IGBT deux niveaux
- Rendement jusqu'à 95%
- Facteur de puissance d'entrée  $PF \geq 0,99$
- THI courant d'entrée  $< 3 \%$
- THD tension de sortie  $< 2 \%$
- Gestion du mode de redondance (n, n+1 et n+x)
- Retour d'investissement rapide
- Arrêt d'urgence à distance
- Compatibilité avec groupe électrogène
- Vitesse des ventilateurs optimisée
- Chaines de batteries de 30 à 50 éléments possibles

## Ergonomie

- Écran tactile
- Interface écran LCD
- Empreinte au sol très réduite
- Longévité de la batterie par une gestion intelligente
- Technologie de contrôle de l'onduleur à 3 niveaux
- Technologie de management internet (carte web, SNMP)
- By-pass manuel de maintenance
- Simplicité d'installation et de maintenance



| MODÈLES                              | BXE33050                                                                                          | BXE33060 | BXE33080         | BXE33100 | BXE33120 | BXE33160 | BXE33180 |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------|----------|----------|----------|----------|
| PUISSANCE (kVA)                      | 50 kVA                                                                                            | 60kVA    | 80 kVA           | 100 kVA  | 120 kVA  | 160 kVA  | 180 kVA  |
| Puissance (kWatt)                    | 50 kW                                                                                             | 60 kW    | 80 kW            | 100 kW   | 120 kW   | 160 kW   | 180 kW   |
| ENTRÉE                               |                                                                                                   |          |                  |          |          |          |          |
| Tension nominale                     | 380-400-415 VAC Triphasé avec neutre                                                              |          |                  |          |          |          |          |
| Tolérance de tension                 | 138-485Vac                                                                                        |          |                  |          |          |          |          |
| Fréquence nominale                   | 40/70 Hz                                                                                          |          |                  |          |          |          |          |
| Facteur de puissance à pleine charge | ≥ 0.99                                                                                            |          |                  |          |          |          |          |
| Distorsion de courant                | THDI < 3 % (100% charge non linéaire)                                                             |          |                  |          |          |          |          |
| SORTIE                               |                                                                                                   |          |                  |          |          |          |          |
| Tension nominale                     | 380-400-415 VAC Triphasé avec neutre                                                              |          |                  |          |          |          |          |
| Tolérance de tension                 | ±1%                                                                                               |          |                  |          |          |          |          |
| Tolérance de fréquence               | 50 Hz ±/-1% à +/-5% (synchronisé avec le réseau)                                                  |          |                  |          |          |          |          |
| THDi                                 | ≤ 2 % en charge linéaire, ≤ 4 % en charge non-linéaire                                            |          |                  |          |          |          |          |
| Facteur de Crête                     | 3:1                                                                                               |          |                  |          |          |          |          |
| Capacité de surcharge                | ≤ 125 % pendant 10 mn, ≤ 150 % pendant 1 mn, > 150 % passage sur by-pass                          |          |                  |          |          |          |          |
| RENDEMENT                            |                                                                                                   |          |                  |          |          |          |          |
| On-line                              | 95,5 %                                                                                            |          |                  |          |          |          |          |
| BATTERIE                             |                                                                                                   |          |                  |          |          |          |          |
| Tension de batteries                 | en option : +/-180V à +/-300Vdc ; chaine de 30 à 50 batteries                                     |          |                  |          |          |          |          |
| Courant de charge                    | Max 20A                                                                                           |          | Max 40A          |          |          | Max 60A  |          |
| AUTRES SPECIFICATIONS                | 50 kVA                                                                                            | 60kVA    | 80 kVA           | 100 kVA  | 120 kVA  | 160 kVA  | 180 kVA  |
| Dimensions LxPxH (mm)                | 900 x 250 x 868                                                                                   |          | 850 x 442 x 1200 |          |          |          |          |
| Poids net (kg)                       | 80                                                                                                | 83       | 144              | 147      | 155      | 190      | 230      |
| Technologie                          | Online-double conversion, Redresseur et onduleur Full IGBT                                        |          |                  |          |          |          |          |
| Parallélisation                      | Jusqu’à 4 ASI                                                                                     |          |                  |          |          |          |          |
| Écran LCD                            | Tactile multi langue et synoptique                                                                |          |                  |          |          |          |          |
| Communication                        | RS232, RS485, USB, //, REPO, LBS, backfeed ports / relais, SNMP cartes (en option)                |          |                  |          |          |          |          |
| Commande à distance                  | Écran LCD à distance (option)                                                                     |          |                  |          |          |          |          |
| Température de fonctionnement        | 0°C / +40°C (pour une durée de vie optimum des batteries 0°C à 25°C)                              |          |                  |          |          |          |          |
| Humidité relative                    | 0-95% non condensée                                                                               |          |                  |          |          |          |          |
| Altitude maximum                     | <1500m -> Coef : 1   < 2000m -> Coef de déclassement : 0,92   < 3 000m -> 0,84                    |          |                  |          |          |          |          |
| Niveau de bruit (mesuré à 1 mètre)   | < 58 dBA                                                                                          |          | < 60 dBA         |          |          | < 68 dBA |          |
| Degré de protection                  | IP20 (IP supérieurs en option)                                                                    |          |                  |          |          |          |          |
| Sécurité                             | IEC/EN62040-1, IEC/EN60950-1                                                                      |          |                  |          |          |          |          |
| EMC                                  | IEC/EN62040-3, IEC61000-4-2,IEC61000-4-3, IEC61000-4-4, IEC61000-4-5<br>IEC61000-4-6,IEC61000-4-8 |          |                  |          |          |          |          |
| Règlementations                      | Marquage CE                                                                                       |          |                  |          |          |          |          |
|                                      | Qualité ISO 9001 - ISO 14001 - ISO 18001    Environnement ISO 14001, GOST                         |          |                  |          |          |          |          |
| Garantie                             | 1 an                                                                                              |          |                  |          |          |          |          |