

Tri Power X31 / X33 SE

ASI 3/1 et 3/3-phase de 10 à 40kVA



- Sortie triphasée ou monophasée
- Facteur de puissance de sortie 1
- Affichage convivial et multilingue
- Mode en ligne jusqu'à 96,6 % d'efficacité
- Le mode ECO offre une efficacité jusqu'à $\geq 99\%$.
- Faible distorsion harmonique totale, THDi $< 3\%$.
- Idéal pour la protection des réseaux critiques et de télécommunication
- 2 options d'enveloppe pour accueillir 80 (ACT) ou 120 (EXT) batteries de 12V / 7Ah ou 9Ah

Notre Tri Power X31/X33 SE utilise la technologie de double conversion en ligne (VFI) où la charge est toujours alimentée par l'onduleur assurant une tension sinusoïdale filtrée et stabilisée fabriquée avec la technologie de pointe du redresseur IGBT. Offrant des valeurs de rendement élevées, jusqu'à 99 % en mode économique, il permet de substantielles économies d'énergie tout en protégeant notre environnement en réduisant les émissions de CO₂. Son poids léger et son faible encombrement permettent une installation facile, peu encombrante et peu coûteuse. Les systèmes UPS Tri X31 / X33 SE sont disponibles en sortie monophasée (X31) ou triphasée (X33) et sont idéaux pour la protection des réseaux d'information et de télécommunications critiques qui ne peuvent courir le risque d'être alimentés par une alimentation électrique de mauvaise qualité.

Tri Power X31 / X33 SE Series

Données techniques								
Modèles		X31 SE ACT-EXT			X33 SE ACT-EXT			
Puissance (kVA)	10 ^{BAT}	15 ^{BAT}	20 ^{BAT}	10 ^{BAT}	15 ^{BAT}	20 ^{BAT}	30 ^{BAT}	40 ^{BAT}
ENTRÉE								
Tension nominale [V]	380 / 400 / 415 triphasé + N 220 / 230 / 240 monophasé + N			380 / 400 / 415 triphasé + N				
Fréquence nominale [Hz]	50 / 60							
Tolérance tension [V]	230 / 400 ±20% à charge pleine ¹			400 ±20% à charge pleine ¹				
Tolérance de fréquence [Hz]	40 – 72							
Facteur de puissance à pleine charge	0.99							
Distorsion du courant	THDI ≤3%							
BYPASS								
Tension nominale [V]	220 / 230 / 240 monophasé + N			380 / 400 / 415 triphasé + N				
Nombre de phases	1 + N			3 + N				
Tolérance tension (Ph-N)[V]	de 180 (ajustable 180-200) à 264 (ajustable 250-264) avec neutre							
Fréquence nominale [Hz]	50 ou 60 (sélectionnable)							
Tolérance de fréquence	±5% (sélectionnable)							
Bypass pour surcharge	110 % à l'infini, 125 % pendant 60 min, 150 % pendant 10 min.							
SORTIE								
Puissance nominale [kVA]	10	15	20	10	15	20	30	40
Puissance active [kW]	10	15	20	10	15	20	30	40
Facteur de puissance	1 à 40 °C							
Nombre de phases	1 + N			3 + N				
Tension nominale [V]	220 ¹ / 230 / 240 monophasé + N (sélectionnable)			380 ¹ / 400 / 415 triphasé + N (sélectionnable)				
Fréquence nominale [Hz]	50 ou 60							
Stabilité de la fréquence sur batterie	0.01%							
Stabilité de la tension	±1%							
Stabilité dynamique	EN 62040-3 catégorie de performance 1 avec charge non linéaire							
Distorsion de tension	<1 % avec une charge linéaire résistive/≤1.5 % avec une charge non linéaire							
BATTERIES								
Type	VRLA AGM/GEL/NiCd/Li-ion/SuperCaps							
Méthode de recharge	Un niveau, deux niveaux, cyclique (sélectionnable)							
CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES								
Poids sans les batteries [kg]	48-72-103	50-74-105	52-76-107	48-72-103	50-74-105	52-76-107	N.A.-78-112	N.A.-82-116
ACT - EXT								
Dimensions ACT (L x l x H) [mm]	380x850x1025							
Dimensions EXT (L x l x H) [mm]	440x840x1320							

¹ Applicable aux tolérances plus grandes.

Tri Power X31 / X33 SE Series

Données techniques								
Modèles	X31 SE ACT-EXT			X33 SE ACT-EXT				
Puissance (kVA)	10 BAT	15 BAT	20 BAT	10 BAT	15 BAT	20 BAT	30 BAT	40 BAT
CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES								
Communications	Barre UPS status led - Écran tactile graphique - 2 slots pour l'interface de communication - USB - RS232 - Contact interface avec 5 relais d'entrée opto-isolés et 4 relais de sortie							
Température ambiante pour l'ASI	0 °C - +40 °C							
Température recommandée pour la durée de vie de la batterie	+20 °C - +25 °C							
Avertissement de température	La durée de vie est basée sur une température de 25 °C. Une température ambiante supérieure à cette plage affectera la durée de vie de la batterie.							
Plage d'humidité relative	5 à 95 % (sans condensation)							
Couleur	Gris anthracite RAL 7016							
Niveau sonore à 1 m [dBA ±2] SMART ACTIVE ECO MODE	<40							
Indice de protection	IP20							
Rendement SMART ACTIVE ECO MODE	Jusqu'à 99 %							
Normes	Directives européennes : Directive basse tension 2014/35/UE ; Directive sur la compatibilité électromagnétique CEM 2014/30/UE Normes : IEC EN 62040-1 sur la sécurité ; IEC EN 62040-2 pour la compatibilité électromagnétique (CEM); conforme à la directive RoHS Classification conforme à la norme IEC 62040-3 (Voltage Frequency Independent) VFI - SS - 111							
Déplacement de l'ASI	Roulettes/Transpalette							

Worldwide Corporate Offices

Headquarter Germany

Hansastraße 8
D-91126 Schwabach
Tel: +49 9122 79889 0

Email: info@alpha-outback-energy.com

Eastern Europe

ee@alpha-outback-energy.com

Middle East

me@alpha-outback-energy.com

France and Benelux

fbnl@alpha-outback-energy.com

Spain

spain@alpha-outback-energy.com

Africa

africa@alpha-outback-energy.com

Alpha and Outback Energy GmbH reserves the right to make changes to the products and information contained in this document without notice. Copyright © 2020 Alpha and Outback Energy GmbH. All Rights reserved.

For more information, please visit www.alpha-outback-energy.com