

# Onduleur Eaton 93T

15 - 80 kVA

3:3



## Principales applications

### Applications critiques :

- Tertiaire et institutionnel
- Finance
- Secteur médical
- Services publics
- Industrie

### Applications informatiques :

- Salles de serveurs
- Petits datacenters

## Coût total de possession minimal

- Rendement le plus haut du marché dans sa gamme de puissance d'une valeur supérieure à 96 % en mode double conversion et atteignant les 99 % en mode économie d'énergie (ESS)
- Évolutif grâce à la mise en parallèle de jusqu'à 4 onduleurs
- Encombrement réduit de 20 %
- Facteur de puissance unitaire (1.0), fournissant plus de puissance réelle que la plupart des onduleurs concurrents
- Batterie interne disponible jusqu'à 80 kVA, permettant un encombrement réduit, un coût moindre et une installation plus facile

## Disponibilité maximale

- Équipé d'une protection contre les courts-circuits et les retours de courant - aucune installation supplémentaire requise
- Gestion intelligente des batteries - Système de charge des batteries intelligent pour prolonger la durée de vie des batteries
- L'onduleur 93T et le logiciel Intelligent Power Manager® d'Eaton franchissent une nouvelle étape vers la résilience du système en établissant une passerelle entre les infrastructures électriques et informatiques
- Intégration parfaite aux solutions numériques Eaton Brightlayer, offrant une gestion des performances haut de gamme.



Powering Business Worldwide

# Caractéristiques techniques

	Capacité/puissance active assignée (kVA/kW)	15/15	20/20	30/30	40/40	60/60	80/80
<b>Entrée</b>	Tension assignée d'entrée (V AC)	380/400/415					
	Plage de la tension d'entrée (V AC)	201 - 478					
	Fréquence d'entrée assignée (Hz)	50/60					
	Plage de fréquence d'entrée (Hz)	40 - 72					
	Plage de tension de dérivation (V AC)	+/- 15 % par défaut, +/- 20 % en option					
	Facteur de puissance d'entrée	> 0,99					
	Courant d'entrée THDi (à charge linéaire nominale)	< 3 %					
<b>Sortie</b>	Tension assignée de sortie (Permanent)	380/400/415					
	Fréquence de sortie assignée (Hz)	50/60					
	Facteur de puissance	1					
	Régulation de la tension de sortie (régime stable)	±1 %					
	Régulation de la plage de tension de sortie (dynamique)	± 5 % (0 - 100 % de variation de la charge)					
	Tension de sortie THDv (à charge linéaire pleine)	< 2 %					
<b>Rendement</b>	Capacité de surcharge de l'onduleur	10 minutes, à 125 %					
	Mode double-conversion	96 %					
<b>Parallèle</b>	Mode ESS (économie d'énergie)	99 %					
	Unité parallèle	Jusqu'à 4					
<b>Configuration de la batterie</b>	Quantité de batteries	32-44 blocs					
	Mode de charge	Technologie ABM, ou charge d'entretien constante					
	Raccordement	Prise en charge d'une batterie commune (1+1) en configuration parallèle					
<b>Dimensions</b>	L*P*H (mm)	380 * 740 * 1328		380 * 740 * 1575		500 * 822 * 1750	
	<b>Poids</b>	Poids net avec batterie interne	230	288	313	424	660
<b>Communication</b>	Module de communication	2 mini-slots, 3 entrées alarmes bâtiment, 1 port RS232 & 1 USB					
	Accessoires de communication	Carte réseau ; carte ModBus pour la gestion technique centralisée ; Capteur de température et d'humidité (EMP) ; carte relais ou interface AS400					
<b>Autres</b>	Température de fonctionnement	0 - 40 °C					
	Humidité	5-95 %, sans condensation					
	Altitude	< 1000 m, sans déclassement					
	Bruit (1 m)	≤ 65 dB					
	Sécurité	IEC62040-1					
	Compatibilité électromagnétique	IEC62040-2					
Performance	IEC62040-3						

Onduleur Triphasés :  
Eaton 93T 15 - 80 KVA

	Désignation
Ref : 93T15KMBSBI	93T 15kVA IB avec une chaîne de 36 batteries 9Ah
Ref : 93T20KMBSBI	93T 20kVA IB avec 2 chaînes de 32 batteries 7Ah
Ref : 93T30KMBSBI	93T 20kVA IB avec 2 chaînes de 36 batteries 9Ah
Ref : 93T40KMBSBI	93T 40kVA IB avec 3 chaînes de 32 batteries 9Ah
Ref : 93T60KMBSBI	93T 60kVA IB avec 4 chaînes de 40 batteries 9Ah
Ref : 93T80KMBSBI	93T 60kVA IB avec 5 chaînes de 40 batteries 9Ah

Sans batterie interne	Désignation
Ref : 93T15KMBSB	93T 15kVA IB
Ref : 93T20KMBSB	93T 20kVA IB
Ref : 93T30KMBSB	93T 20kVA IB
Ref : 93T40KMBSB	93T 40kVA IB
Ref : 93T60KMBSB	93T 60kVA IB
Ref : 93T80KMBSB	93T 60kVA IB