

Eaton EX

700/1000/1500 VA (Format Tour)



Protection idéale pour :

- Serveurs, stockage et Equipements réseaux
- Téléphonie - VOIP
- Equipements médicaux - Equipements industriels

Onduleur Double conversion (On-Line) à facteur de puissance 0,9.

Disponibilité maximale

- **Topologie** : onduleur On-Line Double Conversion avec By-Pass automatique et PFC.
- **Powershare** : grâce au contrôle individuel des prises de sortie, Eaton EX offre en standard les fonctions délestage (optimisation de l'autonomie batterie), reboot distant et démarrage séquentiel.
- **Continuité de service** : les batteries sont remplaçables à chaud. L'option HotSwap MBP (Maintenance By-Pass) autorise un remplacement de l'appareil sans interruption pour les matériels protégés.
- **Solution longue autonomie** : de 1 à 4 coffret(s) EXB peuvent s'ajouter à Eaton EX 1000 ou 1500 VA.

Coût de possession optimisé

- Exploitation facile de l'appareil par l'afficheur multilingue : accès aux multiples mesures et aux menus de réglages.
- Multiples modes de supervision distante : suite logicielle Eaton fournie, possibilités d'interfaces SNMP & Web, ModBus/JBus ou contacts.

Flexibilité

Eaton EX offre une flexibilité inégalable :

- **Format** : Eaton EX 700 à 1500 est disponible en format Tour.
- **Compatibilité avec alimentations à PFC** : Eaton EX est dimensionné à facteur de puissance 0,9 (700 VA/630 W, 1000 VA/900 W et 1500 VA/1350 W).
- **Communication** : Eaton EX inclut en standard un port USB et un port Série, ainsi qu'une commande de marche/arrêt distant. Un emplacement pour les cartes de communications optionnelles est également disponible. Chaque onduleur est fourni avec une suite complète de logiciels Eaton.



Eaton EX

700/1000/1500 VA (Tour)

- Afficheur LCD multilingue
 - 6 langues,
 - visualisation des mesures,
 - messages d'alarmes,
 - accès aux menus de contrôle et de personnalisation
- Trappe d'accès pour remplacement batteries sans interruption



Eaton EX

- 1 Port USB + 1 port Série + bornier commande ON/OFF distante & arrêt d'urgence
- 4 Connecteur extension batteries EXB
- 5 6 Prises IEC 10 A dont 4 prises programmables Powershare
- 6 Emplacement pour une carte de communication

Caractéristiques techniques	700	1000	1500
Puissance	700 VA / 630 W	1000 VA / 900 W ⁽¹⁾	1500 VA / 1350 W ⁽¹⁾
Format	Mini Tour	Mini Tour	Mini Tour
Caractéristiques électriques			
Technologie	On-Line Double Conversion avec By-Pass automatique et système PFC		
Plages de tension et fréquence d'entrée sans sollicitation des batteries	100/120/140/160 V ⁽²⁾ à 284V - 40 à 70 Hz		
Tension et fréquence de sortie	230 V (ajustable à 200/208/220/240/250 V), 50/60 Hz auto-sélection ou mode convertisseur de fréquence ⁽³⁾		
Raccordements			
Entrée	1 prise IEC C14 (10A)		
Sortie	6 prises IEC C13 (10A)		
Prises commandables à distance (Powershare)	2 groupes indépendants : 2 + 1 prises IEC C13 (10 A)		
Sorties additionnelles HotSwap MBP FR/DIN/BS/IEC/HW	4 prises FR/DIN ou 3 prises BS ou 6 prises IEC 10 A ou borniers (modèle HW)		
Sorties additionnelles FlexPDU FR/DIN/BS/IEC	8 prises FR/DIN ou 6 prises BS ou 12 prises IEC 10 A		
Batterie			
Autonomie typique à 50 et 70 % ⁽⁶⁾ de la puissance totale disponible en VA			
EX	16 min / 10 min	18 min / 12 min	13 min / 9 min
EX + 1 EXB	/	75 min / 50 min	50 min / 35 min
EX + 4 EXB	/	250 min / 200 min	180 min / 120 min
Gestion des batteries	Test automatique hebdomadaire (périodicité ajustable via afficheur LCD ou via logiciel fourni), reconnaissance automatique des extensions de batterie => optimisation permanente de la durée d'autonomie + protection contre les décharges profondes		
Interfaces			
Signalisation et Afficheur	3 LEDs + Afficheur multilingue rotatif : visualisation des mesures, accès aux menus de contrôle et de personnalisation		
Ports de communication	1 port USB + 1 port Série RS232 ⁽⁴⁾ + 1 mini-bornier de commande ON/OFF distante et arrêt d'urgence Logiciel Intelligent Power en standard		
Slot pour carte de communication	Slot pour carte réseau Network-MS (incluse dans versions Netpack), carte ModBus-MS ou carte contacts secs Relay-MS		
Environnement d'utilisation, normes et certification			
Température d'exploitation - Niveau de bruit	0°C à 40°C permanent, 45 dBA		
Performance - Sécurité - CEM	CEI/EN 62 040-3 (VFI-SS-113), CEI/EN 62 040-1, CEI/EN 60 950-1 (RD), CEI/EN 62 040-2 Classe C1		
Certifications	CE, TÜV GS, CB report, cTÜV-US		
Dimensions H x L x P / Poids net			
EX	242 x 158 x 400 mm / 12,5 kg	242 x 158 x 400 mm / 15 kg	242 x 158 x 450 mm / 18 kg
EX EXB	/	242 x 153 x 440 mm / 21 kg	
Service client & support			
Garantie standard	2 ans par échange standard (montage / démontage et raccordement à la charge du client)		
En option : Warranty+ (extension de la garantie à 3 ans)	66818	66818	66814
En option : Warranty5 (extension de la garantie à 5 ans)	W5004	W5004	W5005
<small>1 : Puissance maximale disponible avec coffrets EXB : Eaton EX 1000 = 800 W, Eaton EX 1500 =1200 W. 2 : Seuils pour taux de charge utilisation <20 % / <33 % / <66 % / >=66 % de la Puissance nominale (Pn) en VA. Pour des puissances en Watts au-delà de 0,8xPn et de 0,9xPn, seuil de passage sur batterie à 180V et 190V. 3 : Utilisation en convertisseur de fréquence : déclassement de puissance de 15 %. 4 : Fonctions USB et RS232/Série non utilisables simultanément. 5 : Les autonomies sont données à facteur de puissance 0,7. Les données sont approximatives et peuvent varier en fonction de l'équipement protégé, de la température et de l'âge des batteries.</small>			
Références	700	1000	1500
EX	68 180	68 181	68 183
EX EXB	-	68 185	68 185
Carte SNMP (incluse dans versions Netpack)	NETWORK-MS	NETWORK-MS	NETWORK-MS
Carte contacts secs	RELAY-MS	RELAY-MS	RELAY-MS
Carte Modbus & SNMP	MODBUS-MS	MODBUS-MS	MODBUS-MS
By-Pass de maintenance manuel*	MBP3KIF (version FR) - MBP3KI (version IEC) - MBP3KIH (version Bornier)		

*Attention : rajouter kit cordon CBLMBP10EU.

