

Eaton Evolution

650/850/1150/1550/2000 VA



Modèles Rack 1U et Tour

Protection idéale pour :

- Serveurs rack
- Serveurs tour
- Équipements réseaux
- Systèmes de stockage



Line interactive

La protection haute densité des équipements réseaux

Disponibilité maximale

- Powershare : grâce au contrôle individuel des prises de sortie, Eaton Evolution 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
- Signal de sortie sinusoïdal. En mode batterie l'Evolution fournit un courant de qualité pour les équipements sensibles

Coût de possession optimisé

- Le meilleur ratio performance/prix grâce à la topologie Line Interactive HF
- Aucun coût supplémentaire : les versions rack 1U et RT sont fournies avec le kit rack
- Supervision : un grand nombre de possibilités grâce à la suite logiciel Eaton, supervision point à point, management par le web, SNMP,...

Flexibilité

Evolution offre une flexibilité inégalable :

- format : Evolution est disponible en format tour, rack 1U, convertible Rack/Tour RT2U (modèle 2kVA)
- communication : l'Evolution inclut en standard un port USB et un port série, ainsi qu'une commande de marche/arrêt distant. Un slot pour les cartes de communications optionnelles, est également disponible. Chaque onduleur est fourni avec une suite complète de logiciels Eaton.



Powering Business Worldwide

- 1 Interface utilisateur complète :
 - Bouton ON/OFF
 - Voyant de fonctionnement
 - Puissance utilisée/Niveau de charge batterie
 - Etat des prises programmables
- 2 Trapped'accès pour remplacement batteries sans interruption



- 3 1 Port USB + 1 port Série + bornier commande ON/OFF
- 4 4 Prises IEC 10 A dont 2 prises programmables
- 5 Slot pour carte de communication

Eaton Evolution 1550 Tour

Caractéristiques techniques	650	850	1150	1550	2000
Puissance VA/Watt	650 VA / 420 W	850 VA / 600 W	1150 VA / 770 W	1550 VA / 1100 W	2000 VA / 1600 W
Format	Tour ou Rack 1U	Tour ou Rack 1U	Tour ou Rack 1U	Tour ou Rack 1U	RT2U (Tour / rack 2U)
Caractéristiques électriques					
Technologie	Line-Interactive Haute-Fréquence				
Plages de tension et fréquence d'entrée sans sollicitation des batteries	160 V - 294 V (ajustable à 150 V - 294 V) 47 à 70 Hz (50 Hz), 56,5 à 70 Hz (60 Hz), jusqu'à 40 Hz en mode de sensibilité basse (programmable par le logiciel Personal Solution-Pac)				
Tension et fréquence de sortie	230 V (+6/-10 %) ajustable parmi 200 V (déclassement de 10 % de la puissance de sortie) / 208 V / 220 V / 230 V / 240 V, 50/60 Hz +/- 0,1 %				
Raccordements					
Entrée	1 IEC C14 (10 A) prise				
Sortie	4 IEC C13 (10 A)	4 IEC C13 (10 A)	4 IEC C13 (10 A)	4 IEC C13 (10 A)	8 IEC C13 (10 A)
Prises commandables à distance	2 groupes de 1 x IEC C13 (10 A) 2 groupes de 1 x IEC C13 (10 A) 2 groupes de 1 x IEC C13 (10 A) 2 groupes de 1 x IEC C13 (10 A) 2 groupes de 2 x IEC C13 (10 A)				
Sorties additionnelles avec HotSwap MBP	4 prises FR/DIN ou 3 prises BS ou 6 prises IEC 10A ou borniers (modèle HW)				
Sorties additionnelles avec FlexPDU	8 prises FR/DIN ou 6 prises BS ou 12 prises IEC 10 A				
Batteries					
Autonomie typique à 50 et 70 % de la puissance totale disponible en VA	9/6 mn	16/7 mn	14/7 mn	14/7 mn	14/7 mn
Gestion des batteries	Test automatique hebdomadaire (périodicité ajustable via logiciel fourni), reconnaissance automatique des extensions batterie => optimisation permanente de la durée d'autonomie + protection contre les décharges profondes				
Interfaces					
Ports de communication	1 port USB + 1 port Série RS232 et contacts (Les ports USB et Série ne peuvent être utilisés simultanément) + 1 mini-bornier de commande ON/OFF distante et arrêt d'urgence				
Slot pour carte de communication	1 slot pour carte NMC Minislot (incluse dans versions Netpack) ou NMC ModBus/Jbus ou MC Contacts/Serial				
Environnement d'utilisation, normes et certification					
Température d'exploitation	0 à 35°C	0 à 35°C	0 à 35°C	0 à 40°C	0 à 40°C
Niveau de bruit	< 40 dbA	< 40 dbA	< 40 dbA	< 40 dbA	< 45 dbA
Performance - Sécurité - CEM	IEC/EN 62040-1-1 (Sécurité), IEC/EN 62040-2 EN 50091-2 classe B (CEM), IEC/EN 62040-3 (Performance), IEC/EN 61000-4-2, 61000-4-3, 61000-4-4 ; 61000-4-5, 61000-4-6, 61000-4-8 (EMI)				
Certifications	CE, CB report, TÜV				
Dimensions H x L x P / Poids net					
Dimensions Tour	147 x 418 x 234 mm	147 x 418 x 234 mm	147 x 418 x 234 mm	147 x 492 x 234 mm	440 x 509 x 86,2 (2U) mm
Dimensions Rack	438 x 366 x 43,2 (1U)	438 x 512 x 43,2 (1U)	438 x 512 x 43,2 (1U)	438 x 556 x 43,2 (1U)	440 x 509 x 86,2 (2U)
Poids Tour/Rack	8,4/10,1 kg	10,85/16,1 kg	12,5/16,6 kg	16,53/20 kg	25,7 kg
Service client & support					
Garantie 2 ans	Echange standard du produit, y compris batteries.				
Warranty+	En option, 3 ans de garantie (selon pays consultez www.eaton.com/powerquality)				
Références					
	650	850	1150	1550	2000 RT2U
Tour	68 450	68 452	68 454	68 457	/
Rack 1U	68 451	68 453	68 455	68 458	/
Convertible Tour/Rack	/	/	/	/	68 460

