

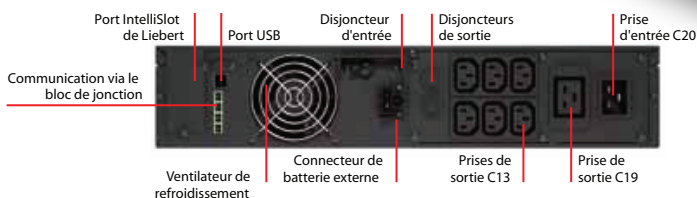
Onduleurs ASC/UPS

GXT3

Onduleur 700 VA à 3000 VA «On-Line»

Convient spécialement pour :

PC
Stations de travail professionnelles
Serveurs
Armoires réseau
Coeurs de réseaux
Systèmes VoIP



Descriptif et fonctionnement

Le GXT3 est un véritable onduleur On-line qui fournit en permanence à vos équipements informatiques une puissance électrique de haute qualité, sans aucune interruption lors d'un transfert sur batteries. Il protège vos équipements contre presque toutes les perturbations dues aux coupures, baisses de tension, flèches, pics et interférences électriques.

L'onduleur est disponible dans une configuration en unité centrale ou en rack. Le GXT3, avec sa taille compacte, sa puissance et sa fiabilité, est l'un des onduleurs les plus abordables et les plus performants du marché.

Son facteur de puissance de 0,9, permet de fournir plus de puissance pour les équipements protégés, avec un meilleur rendement énergétique.

Son module de bypass de maintenance et de distribution de sortie Liebert MicroPOD en option garantit une disponibilité permanente, même pendant la maintenance planifiée de l'onduleur.

Caractéristiques techniques

- Jusqu'à six sorties de protection sur batteries
- Panneau de contrôle pivotant
- Détection automatique de la fréquence
- Nombreuses options de communication (SNMP/WEB et USB)
- Compatible avec Liebert MultiLink, Liebert Nform et Liebert Multiport, et avec la carte d'interface relais Liebert IntelliSlot
- Alertes préventives de l'état de l'onduleur
- Autonomie batteries à pleine charge de 4 à 8 minutes
- Autonomie évolutive
- Test automatique des batteries
- Batteries remplaçables à chaud par l'utilisateur
- Facteur de puissance de sortie de 0,9
- Plage de tension d'entrée élargie
- Fonctionnement intelligent du ventilateur
- Rendement élevé

Onduleurs ASC/UPS

GXT3

Onduleur 700 VA à 3000 VA «On-Line»

Spécifications Liebert® GXT3

Modèle	GXT3-700RT230	GXT3-1000RT230	GXT3-1500RT230	GXT3-2000RT230	GXT3-3000RT230
Puissance	700 VA/630 W	1 000 VA/900 W	1 500 VA/1350 W	2 000 VA/1800 W	3 000 VA/2700 W
Dimensions unité (LxHxP) mm	497 x 430 x 85		497 x 430 x 85		602 x 430 x 85
Dimensions expédition (LxHxP) mm	617 x 570 x 262		617 x 570 x 262		717 x 570 x 262
Unité	16,8	16,8	23,2	28	32
Expédition	20	20	26	24	28
Paramètres d'entrée					
Plage de tension hors fonctionnement sur batteries	230 VAC nominal, variable selon la charge de sortie				
Plage de fréquence	40 Hz ~ 70 Hz ; détection automatique				
Branchement en entrée	IEC-320-C14	IEC-320-C14	IEC-320-C14	IEC-320-C20	IEC-320-C20
Branchement en sortie	(6) IEC-320-C13	(6) IEC-320-C13	(6) IEC-320-C13	(6) IEC-320-C13 (1) IEC-320-C19	(6) IEC-320-C13 (1) IEC-320-C19
Tension	220/230/240 ; ±3 %				
Forme de l'onde	Sinusoïdale				
Paramètres de la batterie					
Type	Au plomb-acide à régulation par soupape, sans déversement				
Quantité x Tension x Puissance	4 x 12 V x 5,0 Ah		4 x 12 V x 7,2 Ah	4 x 12 V x 9,0 Ah	6 x 12 V x 9,0 Ah
Temps de recharge	3 heures à 90 % après déchargement complet avec 100 % de charge jusqu'à l'arrêt automatique de l'onduleur (batteries internes uniquement)				
Autonomie batteries	voir tableau ci-dessous				
Environnement					
Fonctionnement	de 0 à +40 °C (de +32 à +104 °F)				
Température de stockage	de -15 à +50 °C (de 5 à 122 °F)				
Humidité relative	de 0 à 95 %, sans condensation				
Altitude de fonctionnement	Jusqu'à 3 000 m (10 000 ft.) à 40 °C (104 °F) sans déclassement				
Bruit	< 46 dBA à 1 m (3,2 ft.) de l'arrière		< 45 dBA max. à 1 m (3,2 ft.) de l'avant et des côtés		< 48 dBA max. à 1 m (3,2 ft.) de l'avant et des côtés
	< 43 dBA à 1 m (3,2 ft.) de l'avant ou des côtés		< 46 dBA à 1 m (3,2 ft.) de l'arrière		< 48 dBA à 1 m (3,2 ft.) de l'arrière
Agence					
Sécurité	EC/EN/AS 62040-1-1:2008				
RFI/EMI	IEC/EN/AS 62040-2 2e édition = CISPR22 Classe A				
Immunité contre les surtensions	IEC 62040-2 2e édition				
Transport Procédure	ISTA 1 A				
Conformité	CE, RoHS, DEEE				

Spécifications de l'armoire de batteries GXT3

Modèle	GXT3-700RT230	GXT3-1000RT230	GXT3-1500RT230	GXT3-2000RT230	GXT3-3000RT230
Modèle sans onduleur utilisé		GXT3-48VBATT		GXT3-72VBATT	
Unité		497 x 430 x 85		602 x 430 x 85	
Expédition		617 x 570 x 262		717 x 570 x 262	
Unité		32		42	
Expédition		35		46	
Batteries					
Type	Au plomb-acide à régulation par soupape, sans déversement				
Quantité x Tension x Puissance		2 x 4 x 12 V x 9,0 Ah		2 x 6 x 12 V x 9,0 Ah	
Environnement					
Température de fonctionnement/stockage, °C		0 à 40 °C (32 à 104 °F)/-15 à +40 °C (19 à 104 °F)			
Humidité relative		0 à 95 %, sans condensation			
Altitude de fonctionnement maximale		Jusqu'à 3 000 m (10 000 ft.) à 104 °F (40 °C) sans déclassement			
Agence					
Sécurité/Émissions	EC/EN/AS 62040-1-1:2008/FCC Partie 15, Classe A=CISPR22 Classe B				
Transport Procédure	ISTA 1A				

Diagramme d'autonomie batteries (autonomies en minutes, avec batteries totalement chargées, à 25 °C)

Nombre de batteries	700 VA	1 000 VA	1 500 VA	2 000 VA	3000 VA
Batteries internes (pleine charge)	6	4	4	4	4
Batteries internes + 1 armoire de batteries externes (pleine charge)	50	27	24	15	18
Batteries internes + 2 armoires de batteries externes (pleine charge)	82	58	48	29	44
Batteries internes + 3 armoires de batteries externes (pleine charge)	116	78	82	45	62
Batteries internes + 4 armoires de batteries externes (pleine charge)	140	109	100	64	84

Liebert® Modèle GXT3, 5000-10000 VA RT

Onduleur on-line fiable et compact

■ AC Power for
Business-Critical Continuity™



Flexibilité :

- Conception unique pour une configuration rack/tour
- Affichage rotatif
- Détection automatique de fréquence
- Batteries internes remplaçables à chaud par l'utilisateur
- Autonomie batterie étendue avec des armoires batteries supplémentaires
- Port de communication Liebert IntelliSlot™
- Possibilités de connexions de sortie multiples (bornier et prise)
- Equipé d'un programme de configuration sous Windows
- Port USB intégré pour utilisation avec le logiciel d'arrêt automatisé Liebert MultiLink™
- Contacts secs intégrés
- Arrêt d'urgence (EPO)

Meilleure disponibilité :

- Plage de tension d'entrée élargie pour optimiser l'utilisation des batteries
- Bypass manuel intégré et automatique
- Diagnostics avancés

Coût total de possession réduit :

- Deux ans de garantie standard
- Occupe un espace rack minimal
- Batteries protégées des composants électroniques générant de la chaleur
- Tension d'arrêt des batteries pour éviter leur décharge excessive

Liebert GXT3 est conçu pour offrir des capacités de puissance plus élevée pour les applications à espace limité.

Cette ASI on-line double conversion est disponible en deux versions différentes de 5000 et 10000VA, équipées d'un bypass de maintenance interne, proposant une autonomie étendue, en option.

Conçues pour une configuration en rack ou en tour, les ASI Liebert GXT3 offrent un encombrement réduit, les modèles 5000 - 6000 VA ayant une hauteur de 5 U et le 10000 VA une hauteur de 6U.

Communications pour la surveillance et le contrôle de l'alimentation

Le Liebert GXT3 offre toute une gamme d'options de communication lui conférant des capacités de contrôle et de surveillance flexibles. La surveillance du fonctionnement peut être effectuée à l'aide des systèmes suivants :

- La carte web Liebert IntelliSlot™ offrant des capacités SNMP et un contrôle et une surveillance de l'ASI via le web
- Le logiciel d'arrêt automatisé Liebert MultiLink™
- Le système de contrôle Liebert Nform™
- Des systèmes de surveillance tiers

Parfaitement adapté aux applications critiques telles que :

- Serveurs LAN & WAN
- Équipement réseau
- Déploiements téléphonie IP
- Équipements contrôlés par microprocesseur
- Systèmes de télécommunications de bureau
- Applications RNIS et relais de trames
- Équipements de test et de diagnostic
- Applications financières

FP 0,9 : plus de puissance disponible !

Liebert GXT3 5000 & 6000 VA



Liebert GXT3 10000 VA


EMERSON
Network Power

Liebert® GXT3, modèles 5000 - 10000 VA RT

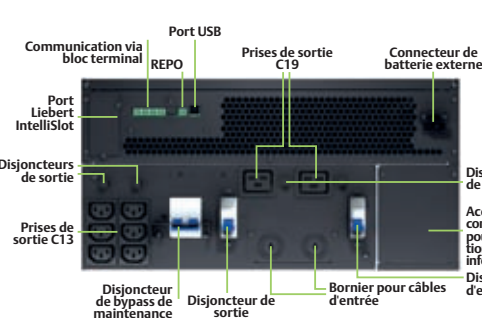
Caractéristiques techniques

Modèle	GXT3-5000RT230	GXT3-6000RT230	GXT3-10000RT230
Puissance	5000 VA/4000 W	6000 VA/4800 W	10000 VA/9000 W
Dimensions H x L x P (mm)			
Unité/Emballé	430 x 574 x 217/530 x 745 x 516		430 x 581 x 261/530 x 745 x 563
Poids (kg)			
Unité/Emballé	60 / 71		70 / 92
Paramètres d'entrée			
Plage de tension en fonctionnement sans batterie	220/230/240 VAC (Peut être modifiée à l'aide du programme de configuration)		
Plage de fréquence	40 - 70 Hz		
Prise d'entrée	Entrée câblée sur le boîtier de distribution PD2-CE6HDWRDMBS		Entrée câblée sur le boîtier de distribution PD2-CE10HDWRDMBS
Prises de sortie	6 x IEC C13 + 2 x IEC C19 + câblées sur le boîtier de distribution PD2-CE6HDWRDMBS		4 x IEC C13 + 4 x IEC C19 + câblées sur le boîtier de distribution PD2-CE10HDWRDMBS
Plage de tension en fonctionnement sans batterie	176-280 VAC		
Forme d'onde	Sinusoïdale		
Paramètres batterie			
Type	Plomb-étanche, sans entretien (VRLA)		
Quantité x tension x puissance	20 x 12 V x 5 AH		20 x 12 V x 9 AH
Temps de recharge	3 heures à 90 % après déchargement complet à 100 % de charge		
Environnement			
Température de fonctionnement	0 °C à 40 °C		
Température de stockage	-15 °C / +50 °C		
Humidité relative	De 0 %HR à 95 %HR, sans condensation		
Altitude de fonctionnement	Jusqu'à 1 000 m à 30 °C		
Niveau sonore	< 55 dBA, à 1 mètre de l'arrière, < 50 dBA à 1 mètre de face ou des côtés		
Normes et certifications			
Sécurité	version IEC62040-1:2008		
EMI/EMC/C-Tick EMC	IEC/EN/AS 62040-2 2e Ed (Cat 2 – Tableau 6)		
ESD	EN61000-4-2, Niveau 4, Critère A		
Susceptibilité rayonnée	EN61000-4-3, Niveau 3, Critère A		
Transitoires électriques rapides	EN61000-4-4, Niveau 4, Critère A		
Protection contre les surtensions	EN61000-4-5, Niveau 3, Critère A		
Transport	ISTA, Procédure 1A		
Conformité	CE, RoHS		

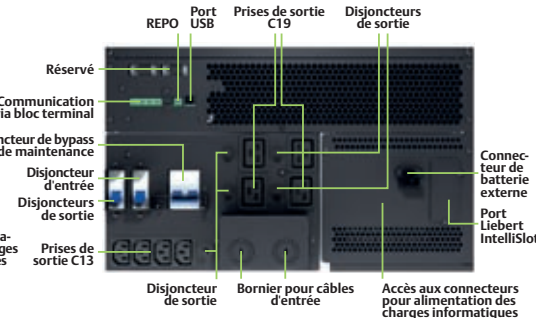
Liebert® GXT3 Caractéristiques techniques des armoires batteries

Modèle	GXT3-240VBATCE	GXT3-240RTVBATT
Utilisé avec l'ASI indiquée	GXT3-5000RT230 GXT3-6000RT230	GXT3-10000RT230
Dimensions H x L x P (mm)		
Unité/Emballé	430 x 574 x 130/530 x 745 x 407	430 x 581 x 173/530 x 745 x 475
Poids (kg)		
Unité/Emballé	43 / 54	65 / 76
Batteries		
Type	Plomb-étanche, sans entretien (VRLA)	
Quantité x tension x puissance	1 x 20 x 12 V	
Environnement		
Température de fonctionnement/stockage (°C)	0 °C à 40 °C/-15 °C à +50 °C	
Humidité relative	0 à 95 % sans condensation	
Altitude de fonctionnement maximale	Jusqu'à 1 000 m à 40 °C	
Normes et certifications		
Sécurité/émissions	version IEC62040-1:2008	
Transport	ISTA, Procédure 1A	

Liebert modèle GXT3 5000 & 6000 VA



Liebert GXT3 10000 VA



Sites

Emerson Network Power
Via Leonardo Da Vinci 16/18
Zona Industriale Tognana
35028 Piove di Sacco (PD) Italie
Tél. : +39 049 9719 111
Fax : +39 049 5841 257
marketing.emea@emersonnetworkpower.com

Via Fornace, 30
40023 Castel Guelfo (BO) Italie
Tél. : +39 0542 632 111
Fax : +39 0542 632 120
enquiries.chloride@emerson.com

Emerson Network Power France
124 avenue Gallieni
93170 Bagnolet
Tél. : +33 (0)1 43 60 01 77
Fax : +33 (0)1 43 60 70 07

ZAC Les Ciroliers
38 rue Clément Ader
91700 Sainte Geneviève des Bois
Tél. : +33 (0)1 69 25 75 00
Fax : +33 (0)1 69 25 75 47
france.sales.chloride@emerson.com



Assistance technique
Toujours opérationnelle ! Notre engagement pour vos activités professionnelles au quotidien, assuré par notre équipe mondiale et multilingue d'assistance technique.
Appel gratuit **0080011554499**
Payant **+39 02 98250222**
liebert.upstech@emerson.com

Bien que toutes les précautions aient été prises afin de garantir l'exactitude et l'exhaustivité de ce document, Liebert Corporation ne saurait assumer une quelconque responsabilité et se décharge de toute responsabilité pour tout dommage causé en conséquence de l'usage de ces informations ou de toute erreur ou omission.
©2011 Liebert Corporation

Tous droits réservés, partout dans le monde. Les spécifications sont susceptibles d'être modifiées sans avis.

GXT3R-FLY-FR-1010-03
MKA4L0FRGXT3R Rev.1-07/2011

Emerson Network Power™
The global leader in enabling Business-Critical Continuity™.

- AC Power
- Connectivity
- DC Power
- Embedded Computing
- Embedded Power
- Infrastructure Management & Monitoring
- Outside Plant
- Power Switching & Controls
- Precision Cooling
- Racks & Integrated Cabinets
- Services
- Surge Protection

Emerson Network Power.com

Emerson, Business-Critical Continuity™ et Emerson Network Power sont des marques commerciales d'Emerson Electric Co. ou de l'une de ses sociétés affiliées. ©2011 Emerson Electric Co.