



U/GXT4-700RT

Onduleur 700 VA «On-Line»

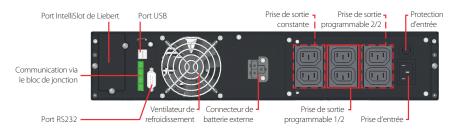
Convient spécialement pour :

PC Sta

Stations de travail professionnelles Serveurs

Armoires réseau Coeurs de réseaux Systèmes VoIP







Descriptif et fonctionnement

Le GXT4 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 GXT4, 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 <u>option</u> garantit une disponibilité permanente, même pendant la maintenance planifiée de l'onduleur.

Caractéristiques techniques

Jusqu'à six sorties de protection sur batteries

Ecran LCD multilingue 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 11 minutes

Autonomie évolutive par ajout de bacs batteries supplémentaires

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





Onduleurs 700 VA à 3000 VA «On-Line»

Spécifications Liebert® GXT4

Pulssance 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 408 x 430 x 85 497 x 430 x 85 602 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 Poids unité (kg) 18,2 18,2 23,2 25 32 Poids expédition (kg) 20 20 26 28 35 Paramètres d'entrée <td p<="" rows="" th=""><th>Modèle</th><th>GXT4-700RT230E</th><th>GXT4-1000RT230E</th><th>GXT4-1500RT230E</th><th>GXT4-2000RT230E</th><th>GXT4-3000RT230E</th></td>	<th>Modèle</th> <th>GXT4-700RT230E</th> <th>GXT4-1000RT230E</th> <th>GXT4-1500RT230E</th> <th>GXT4-2000RT230E</th> <th>GXT4-3000RT230E</th>	Modèle	GXT4-700RT230E	GXT4-1000RT230E	GXT4-1500RT230E	GXT4-2000RT230E	GXT4-3000RT230E		
Dimensions expédition (LxHxP) mm 617 x 570 x 262 517 x 570 x 262 717 x 570 x 570 x 570 x 570	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			
Poids expédition (kg) 18,2 18,2 23,2 25 32 Poids expédition (kg) 20 20 26 28 35 Paramètres d'entrée 230 VAC nominal, variable de 115 à 280 VAC selon la charge de sortie Plage de tension hors fonctionnement sur batteries 40 Hz ~ 70 Hz; détection automatique Plage de fréquence 16C-320-C14 IEC-320-C14 IEC-320-C14 IEC-320-C14 IEC-320-C13 (6) IE	Dimensions unité (LxHxP) mm	408 x	430 x 85	497 x	430 x 85	602 x 430 x 85			
Poids expédition (kg) 20 20 26 28 35 Paramètres d'entrée Page de tension hors fonctionnement sur batteries 230 VAC nominal, variable de 115 à 280 VAC selon la charge de sortie Plage de tension hors fonctionnement sur batteries 40 Hz ~ 70 Hz; détection automatique Branchement en entrée IEC-320-C14 IEC-320-C14 IEC-320-C14 IEC-320-C13 (6) IEC-320-C12	Dimensions expédition (LxHxP) mm	617 x	570 x 262	617 x 5	70 x 262	717 x 570 x 262			
Paramètres d'entrée Plage de tension hors fonctionnement sur batteries 230 VAC nominal, variable de 115 à 280 VAC selon la charge de sortie Plage de fréquence 40 Hz ~ 70 Hz; détection automatique Branchement en entrée IEC-320-C14 IEC-320-C13 (6) IEC-320-C13		18,2	18,2	23,2	25	32			
Plage de tension hors fonctionnement sur batteries Plage de fréquence 40 Hz ~ 70 Hz; détection automatique Branchement en entrée Branchement en entrée Branchement en entrée Branchement en sortie (6) EC-320-C14 BC-320-C13 Branchement en sortie Branchemet en sortie Branchemet en sortie Branchemet en sortie Branchement en sortie Branchement en sortie en sutensions Branchement en sortie en sutensions Branchement en sortie en sutensions Branchemet en sortie en sutensions Branchement en sortie en sutensions Branchement en so		20	20	26	28	35			
Plage de fréquence 40 Hz ~ 70 Hz; détection automatique Branchement en entrée IEC-320-C14 IEC-320-C14 IEC-320-C20 IEC-320-C20 Branchement en sortie (6) IEC-320-C13 (1) IEC-320-C19 (1) IEC-320-C19 (1) IEC-320-C19 (1) IEC-320-C19 (1) IEC-320-C19 (2) IEC-320-C13 (6) IEC-320-C19 (1) IEC-320-C19 (1) IEC-320-C19 (1) IEC-320-C19 (2) IEC-320-C19 (2) IEC-320-C19 (2) IEC-320-C19 (2) IEC-320-C12 (2) IEC-320-C12 (2) IEC-320-C12 </td <td>Paramètres d'entrée</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>	Paramètres d'entrée								
Branchement en entrée IEC-320-C14 IEC-320-C14 IEC-320-C13 (6) IEC-320-C13 (7) IEC-320-C13	Plage de tension hors fonctionnement	t sur batteries							
Branchement en sortie (6) IEC-320-C13 (1) IEC-320-C19 Tension 200/208/220/230/240; ±3 % programmable 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 5 heures à 90 % après déchargement complete avec 100 % de charge jusqu'à l'arrêt automatique de l'onduleur (batteries internes uniquement) Autonomie batteries voir tableau ci-dessous Environnement Fonctionnement de 10 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 Finissions sonores				,					
Tension 200/208/220/230/240; ±3 % programmable 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 5 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 Emissions sonores Altitude de fonctionnement de l'avant et des côtés de l'av									
Tension 200/208/220/230/240; ±3 % programmable 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 5 heures à 90 % après déchargement complet avec 100 % de charge jusqu'à l'arrêt automatique de l'onduleur (batteries internes uniquement) Autonomie batteries Environnement Fonctionnement 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 Emissions sonores 4 46 dBA à 1 m (3,2 ft.) 4 5 dBA max. à 1 m (3,2 ft.) 4 6 dBA à 1 m (3,2 ft.) 5 6 cutritè EC/EN/AS 62040-1-1:2008 FFI/EMI IEC/EN/AS 62040-2 2e édition Fransport Procédure ISTA 1 A	Branchement en sortie	(6) IEC-320-C13	(6) IEC-320-C13	(6) IEC-320-C13	(6) IEC-320-C13	(6) IEC-320-C13			
Forme de l'onde 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 7 temps de recharge 5 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 6 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 Emissions sonores 4 de dBA à 1 m (3,2 ft) de l'arrière de l'avant et des côtés 43 dBA à 1 m (3,2 ft) de l'arrière de l'avant et des côtés 43 dBA à 1 m (3,2 ft) de l'arrière de l'avant et des côtés 48 dBA à 1 m (3,2 ft) de l'arrière de l'avant et des côtés 48 dBA à 1 m (3,2 ft) de l'arrière de l'avant et des côtés 48 dBA à 1 m (3,2 ft) de l'arrière de l'avant et des côtés 48 dBA à 1 m (3,2 ft) de l'arrière de l'avant et des côtés 48 dBA à 1 m (3,2 ft) de l'arrière de l'avant et des côtés de l'arrière les surtensions FIF/EMI EC/EN/AS 62040-1-1:2008 FIF/EMI FIESTA 1 A						(1) IEC-320-C19			
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 5 heures à 90 % après déchargement complete 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 Emissions sonores 446 dBA à 1 m (3,2 ft) de l'arrière de l'avant et des côtés 43 dBA max. à 1 m (3,2 ft.) 46 dBA à 1 m (3,2 ft) 46 dBA à 1 m (3,2 ft.) 46 dBA à 1 m (3,2 ft.) 48 dBA max. à 1 m (3,2 ft.) 48 dBA max. à 1 m (3,2 ft.) 49 dBA à 1 m (3,2 ft.) 49 dBA à 1 m (3,2 ft.) 40 de l'arrière de l'avant et des côtés 43 dBA à 1 m (3,2 ft.) 46 dBA à 1 m (3,2 ft.) 47 dBA à 1 m (3,2 ft.) 48 dBA à 1 m (3,2 ft.) 49 dBA à 1 m (3,2 ft.) 49 dBA à 1 m (3,2 ft.) 49 dBA à 1 m (3,2 ft.) 40 dBA à 1 m (3,2 ft.) 41 dBA à 1 m (3,2 ft.) 42 dBA à 1 m (3,2 ft.) 43 dBA à 1 m (3,2 ft.) 44 dBA à 1 m (3,2 ft.) 45 dBA à 1 m (3,2 ft.) 46 dBA à 1 m (3,2 ft.) 47 dBA à 1 m (3,2 ft.) 48 dBA à 1 m (3,2 ft.) 49 dBA à			200/208/2	, ,	rammable				
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 5 heures à 90 % après déchargement complet avec 100 % de charge jusqu'à l'arrêt automatique de l'onduleur (batteries internes uniquement) Autonomie batteries				Sinusoïdale					
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 5 heures à 90 % après déchargement complet avec 100 % de charge jusqu'à l'arrêt automatique de l'onduleur (batteries internes uniquement) Autonomie batteries Environnement Fonctionnement 6 e 0 à +40 °C (de +32 à +104 °F) Température de stockage Humidité relative 6 e 0 à 95 %, sans condensation Altitude de fonctionnement Jusqu'à 3 000 m (10 000 ft.) à 40 °C (104 °F) sans déclassement Emissions sonores 4 de l'avant et des côtés 6 e l'avant et des côtés 4 de l'avant et des côtés 4 de l'avant et des côtés 4 de l'avant et des côtés 6 e l'avant et des côtés 4 de l'avant et des côtés 6 e l'avant et des côtés 6 e l'avrière de l'avant ou des côtés 6 e l'avrière 4 de l'avant et des côtés 6 e l'avrière 1 EC/EN/AS 62040-1-1:2008 RFI/EMI IEC/EN/AS 62040-2 2e édition Fransport Procédure ISTA 1 A	Paramètres de la batterie								
Temps de recharge 5 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 6 0 à 95 %, sans condensation Altitude de fonctionnement Jusqu'à 3 000 m (10 000 ft.) à 40 °C (104 °F) sans déclassement Emissions sonores < 46 dBA à 1 m (3,2 ft) < 45 dBA max. à 1 m (3,2 ft.) < 48 dBA max. à 1 m (3,2 ft.) de l'arrière de l'avant et des côtés de l'avant et des côtés < 43 dBA à 1 m (3,2 ft) < 46 dBA à 1 m (3,2 ft.) < 48 dBA à 1 m (3,2 ft.) de l'arrière de l'avant ou des côtés de l'arrière Agence Sécurité EC/EN/AS 62040-1-1:2008 FFI/EMI IEC/EN/AS 62040-2 2e édition = CISPR22 Classe A Immunité contre les surtensions IEC 62040-2 2e édition Transport Procédure	, i		Au plomb-acide à régulation par soupape, sans déversement						
(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 Emissions sonores 46 dBA à 1 m (3,2 ft) 45 dBA max. à 1 m (3,2 ft.) 48 dBA max. à 1 m (3,2 ft.) 48 dBA à 1 m (3,2 ft.) <li< td=""><td></td><td></td><td></td><td>,</td><td>.,.</td><td></td></li<>				,	.,.				
Autonomie batteries Environnement Fonctionnement Fonctionnement 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 Emissions sonores 46 dBA à 1 m (3,2 ft) 45 dBA max. à 1 m (3,2 ft.) 48 dBA max. à 1 m (3,2 ft.) de l'arvant et des côtés 43 dBA à 1 m (3,2 ft) 46 dBA à 1 m (3,2 ft.) 46 dBA à 1 m (3,2 ft.) 48 dBA à 1 m (3,2 ft.) 49 dB à 1 m (3,2 ft.) 40 dB à	Temps de recharge	5 heures à 90 % a				que de l'onduleur			
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 Emissions sonores 46 dBA à 1 m (3,2 ft) 45 dBA max. à 1 m (3,2 ft.) 48 dBA max. à 1 m (3,2 ft.) 48 dBA max. à 1 m (3,2 ft.) 48 dBA max. à 1 m (3,2 ft.) 48 dBA max. à 1 m (3,2 ft.) 49 dBA à 1 m (3,2 ft.) 48 dBA max. à 1 m (3,2 ft.) 49 dBA à 1 m (3,2 ft.) 40 dBA à 1			(ba		ent)				
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 Emissions sonores < 46 dBA à 1 m (3,2 ft) < 45 dBA max. à 1 m (3,2 ft.) < 48 dBA max. à 1 m (3,2 ft.) de l'arrière de l'avant et des côtés de l'avant et des côtés < 43 dBA à 1 m (3,2 ft.) < 48 dBA à 1 m (3,2 ft.) < 48 dBA à 1 m (3,2 ft.) de l'arrière de l'avant ou des côtés 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				voir tableau ci-dessous					
Température de stockage Humidité relative de 0 à 95 %, sans condensation									
Humidité relative Altitude de fonctionnement Jusqu'à 3 000 m (10 000 ft.) à 40 °C (104 °F) sans déclassement				•	,				
Altitude de fonctionnement Jusqu'à 3 000 m (10 000 ft.) à 40 °C (104 °F) sans déclassement Emissions sonores 46 dBA à 1 m (3,2 ft) 45 dBA max. à 1 m (3,2 ft.) 48 dBA à 1 m (3,2					,				
Emissions sonores < 46 dBA à 1 m (3,2 ft)				· · · · · , · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					
de l'avant et des côtés de l'avant et des côtés de l'avant et des côtés 43 dBA à 1 m (3,2 ft) 446 dBA à 1 m (3,2 ft.) 48 dBA à 1 m (3,2 ft.) de l'arrière de l'avant ou des côtés 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				, , , ,					
43 dBA à 1 m (3,2 ft) < 46 dBA à 1 m (3,2 ft.)	Emissions sonores		. , ,		,	. , ,			
de l'avant ou des côtésde l'arrièreAgenceSécuritéEC/EN/AS 62040-1-1:2008RFI/EMIIEC/EN/AS 62040-2 2e édition = CISPR22 Classe AImmunité contre les surtensionsIEC 62040-2 2e éditionTransport ProcédureISTA 1 A									
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					< 48 dBA à 1 m (3	,2 ft.) de l'arrière			
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		de l'avant c	ou des côtés	de l'arrière					
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									
Immunité contre les surtensions IEC 62040-2 2e édition Transport Procédure ISTA 1 A									
Transport Procédure ISTA 1 A	4 =		IEC/EN/AS 6		R22 Classe A				
Conformité CE, RoHS, DEEE	•								
	Conformité			CE, RoHS, DEEE					

Spécifications de l'armoire de batteries GXT4

Specifications ac railmone a	c batteries t	3/KT 1			
Modèle G	(T4-700RT230	GXT4-1000RT230	GXT4-1500RT230	GXT4-2000RT230	GXT4-3000RT230
Modèle sans onduleur utilisé		GXT4-4	8VBATTE	GXT4-72	VBATTE
Unité		497 x 4	130 x 85	602 x 43	30 x 85
Expédition		617 x 5	70 x 262	717 x 57	'0 x 262
Unité		3	32	4:	2
Expédition		3	35	40	5
Batteries					
Type		Au plomb-acide à r	égulation 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/stocl	kage, °C	0 à 40 °C (32	à 104 °F)/-15 à +40 °C	(19 à 104 °F)	
Humidité relative		0 à	95 %, sans condensati	on	

Altitude de fonctionnement maximale Agence

EC/EN/AS 62040-1-1:2008/FCC Partie 15, Classe A=CISPR22 Classe B

Jusqu'à 3 000 m (10 000 ft.) à 104 °F (40 °C) sans déclassement

Sécurité/Émissions Transport Procédure ISTA 1A

Nombre de batteries	700 VA	1 000 VA	1 500 VA	2 000 VA	3000 VA
Batteries internes (pleine charge)	11	6	6	3	3
Batteries internes + 1 armoire de batteries externes (pleine charge)	61	37	31	20	21
Batteries internes + 2 armoires de batteries externes (pleine charge)	120	78	53	38	41
Batteries internes + 3 armoires de batteries externes (pleine charge)	156	122	82	56	60
Batteries internes + 4 armoires de batteries externes (pleine charge)	197	147	112	80	81





U/GXT4-1000RT

Onduleur 1000 VA «On-Line»

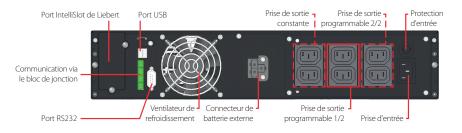
Convient spécialement pour :

PC

Stations de travail professionnelles Serveurs Armoires réseau

Coeurs de réseaux Systèmes VoIP







Descriptif et fonctionnement

Le GXT4 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 GXT4, 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 <u>option</u> garantit une disponibilité permanente, même pendant la maintenance planifiée de l'onduleur.

Caractéristiques techniques

Jusqu'à six sorties de protection sur batteries

Ecran LCD multilingue 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 6 minutes

Autonomie évolutive par ajout de bacs batteries supplémentaires

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





Onduleurs 700 VA à 3000 VA «On-Line»

Spécifications Liebert® GXT4

Pulssance 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 408 x 430 x 85 497 x 430 x 85 602 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 Poids unité (kg) 18,2 18,2 23,2 25 32 Poids expédition (kg) 20 20 26 28 35 Paramètres d'entrée <td p<="" rows="" th=""><th>Modèle</th><th>GXT4-700RT230E</th><th>GXT4-1000RT230E</th><th>GXT4-1500RT230E</th><th>GXT4-2000RT230E</th><th>GXT4-3000RT230E</th></td>	<th>Modèle</th> <th>GXT4-700RT230E</th> <th>GXT4-1000RT230E</th> <th>GXT4-1500RT230E</th> <th>GXT4-2000RT230E</th> <th>GXT4-3000RT230E</th>	Modèle	GXT4-700RT230E	GXT4-1000RT230E	GXT4-1500RT230E	GXT4-2000RT230E	GXT4-3000RT230E		
Dimensions expédition (LxHxP) mm 617 x 570 x 262 517 x 570 x 262 717 x 570 x 570 x 570 x 570	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			
Poids expédition (kg) 18,2 18,2 23,2 25 32 Poids expédition (kg) 20 20 26 28 35 Paramètres d'entrée 230 VAC nominal, variable de 115 à 280 VAC selon la charge de sortie Plage de tension hors fonctionnement sur batteries 40 Hz ~ 70 Hz; détection automatique Plage de fréquence 16C-320-C14 IEC-320-C14 IEC-320-C14 IEC-320-C14 IEC-320-C13 (6) IE	Dimensions unité (LxHxP) mm	408 x	430 x 85	497 x	430 x 85	602 x 430 x 85			
Poids expédition (kg) 20 20 26 28 35 Paramètres d'entrée Page de tension hors fonctionnement sur batteries 230 VAC nominal, variable de 115 à 280 VAC selon la charge de sortie Plage de tension hors fonctionnement sur batteries 40 Hz ~ 70 Hz; détection automatique Branchement en entrée IEC-320-C14 IEC-320-C14 IEC-320-C14 IEC-320-C13 (6) IEC-320-C12	Dimensions expédition (LxHxP) mm	617 x	570 x 262	617 x 5	70 x 262	717 x 570 x 262			
Paramètres d'entrée Plage de tension hors fonctionnement sur batteries 230 VAC nominal, variable de 115 à 280 VAC selon la charge de sortie Plage de fréquence 40 Hz ~ 70 Hz; détection automatique Branchement en entrée IEC-320-C14 IEC-320-C13 (6) IEC-320-C13		18,2	18,2	23,2	25	32			
Plage de tension hors fonctionnement sur batteries Plage de fréquence 40 Hz ~ 70 Hz; détection automatique Branchement en entrée Branchement en entrée Branchement en entrée Branchement en sortie (6) EC-320-C14 BC-320-C13 Branchement en sortie Branchemet en sortie Branchemet en sortie Branchemet en sortie Branchement en sortie Branchement en sortie en sutensions Branchement en sortie en sutensions Branchement en sortie en sutensions Branchemet en sortie en sutensions Branchement en sortie en sutensions Branchement en so		20	20	26	28	35			
Plage de fréquence 40 Hz ~ 70 Hz; détection automatique Branchement en entrée IEC-320-C14 IEC-320-C14 IEC-320-C20 IEC-320-C20 Branchement en sortie (6) IEC-320-C13 (1) IEC-320-C19 (1) IEC-320-C19 (1) IEC-320-C19 (1) IEC-320-C19 (1) IEC-320-C19 (2) IEC-320-C13 (6) IEC-320-C19 (1) IEC-320-C19 (1) IEC-320-C19 (1) IEC-320-C19 (2) IEC-320-C19 (2) IEC-320-C19 (2) IEC-320-C19 (2) IEC-320-C12 (2) IEC-320-C12 (2) IEC-320-C12 </td <td>Paramètres d'entrée</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>	Paramètres d'entrée								
Branchement en entrée IEC-320-C14 IEC-320-C14 IEC-320-C13 (6) IEC-320-C13 (7) IEC-320-C13	Plage de tension hors fonctionnement	t sur batteries							
Branchement en sortie (6) IEC-320-C13 (1) IEC-320-C19 Tension 200/208/220/230/240; ±3 % programmable 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 5 heures à 90 % après déchargement complete avec 100 % de charge jusqu'à l'arrêt automatique de l'onduleur (batteries internes uniquement) Autonomie batteries voir tableau ci-dessous Environnement Fonctionnement de 10 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 Finissions sonores				,					
Tension 200/208/220/230/240; ±3 % programmable 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 5 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 Emissions sonores Altitude de fonctionnement de l'avant et des côtés de l'av									
Tension 200/208/220/230/240; ±3 % programmable 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 5 heures à 90 % après déchargement complet avec 100 % de charge jusqu'à l'arrêt automatique de l'onduleur (batteries internes uniquement) Autonomie batteries Environnement Fonctionnement 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 Emissions sonores 4 46 dBA à 1 m (3,2 ft.) 4 5 dBA max. à 1 m (3,2 ft.) 4 6 dBA à 1 m (3,2 ft.) 5 6 cutritè EC/EN/AS 62040-1-1:2008 FFI/EMI IEC/EN/AS 62040-2 2e édition Fransport Procédure ISTA 1 A	Branchement en sortie	(6) IEC-320-C13	(6) IEC-320-C13	(6) IEC-320-C13	(6) IEC-320-C13	(6) IEC-320-C13			
Forme de l'onde 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 7 temps de recharge 5 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 6 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 Emissions sonores 4 de dBA à 1 m (3,2 ft) de l'arrière de l'avant et des côtés 43 dBA à 1 m (3,2 ft) de l'arrière de l'avant et des côtés 43 dBA à 1 m (3,2 ft) de l'arrière de l'avant et des côtés 48 dBA à 1 m (3,2 ft) de l'arrière de l'avant et des côtés 48 dBA à 1 m (3,2 ft) de l'arrière de l'avant et des côtés 48 dBA à 1 m (3,2 ft) de l'arrière de l'avant et des côtés 48 dBA à 1 m (3,2 ft) de l'arrière de l'avant et des côtés 48 dBA à 1 m (3,2 ft) de l'arrière de l'avant et des côtés de l'arrière les surtensions FIF/EMI EC/EN/AS 62040-1-1:2008 FIF/EMI FIESTA 1 A						(1) IEC-320-C19			
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 5 heures à 90 % après déchargement complete 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 Emissions sonores 446 dBA à 1 m (3,2 ft) de l'arrière de l'avant et des côtés 43 dBA max. à 1 m (3,2 ft.) 46 dBA à 1 m (3,2 ft) 46 dBA à 1 m (3,2 ft.) 46 dBA à 1 m (3,2 ft.) 48 dBA max. à 1 m (3,2 ft.) 48 dBA max. à 1 m (3,2 ft.) 49 dBA à 1 m (3,2 ft.) 49 dBA à 1 m (3,2 ft.) 40 de l'arrière de l'avant et des côtés 43 dBA à 1 m (3,2 ft.) 46 dBA à 1 m (3,2 ft.) 47 dBA à 1 m (3,2 ft.) 48 dBA à 1 m (3,2 ft.) 49 dBA à 1 m (3,2 ft.) 49 dBA à 1 m (3,2 ft.) 49 dBA à 1 m (3,2 ft.) 40 dBA à 1 m (3,2 ft.) 41 dBA à 1 m (3,2 ft.) 42 dBA à 1 m (3,2 ft.) 43 dBA à 1 m (3,2 ft.) 44 dBA à 1 m (3,2 ft.) 45 dBA à 1 m (3,2 ft.) 46 dBA à 1 m (3,2 ft.) 47 dBA à 1 m (3,2 ft.) 48 dBA à 1 m (3,2 ft.) 49 dBA à			200/208/2	, ,	rammable				
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 5 heures à 90 % après déchargement complet avec 100 % de charge jusqu'à l'arrêt automatique de l'onduleur (batteries internes uniquement) Autonomie batteries				Sinusoïdale					
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 5 heures à 90 % après déchargement complet avec 100 % de charge jusqu'à l'arrêt automatique de l'onduleur (batteries internes uniquement) Autonomie batteries Environnement Fonctionnement 6 e 0 à +40 °C (de +32 à +104 °F) Température de stockage Humidité relative 6 e 0 à 95 %, sans condensation Altitude de fonctionnement Jusqu'à 3 000 m (10 000 ft.) à 40 °C (104 °F) sans déclassement Emissions sonores 4 de l'avant et des côtés 6 e l'avant et des côtés 4 de l'avant et des côtés 4 de l'avant et des côtés 4 de l'avant et des côtés 6 e l'avant et des côtés 4 de l'avant et des côtés 6 e l'avant et des côtés 6 e l'avrière de l'avant ou des côtés 6 e l'avrière 4 de l'avant et des côtés 6 e l'avrière 1 EC/EN/AS 62040-1-1:2008 RFI/EMI IEC/EN/AS 62040-2 2e édition Fransport Procédure ISTA 1 A	Paramètres de la batterie								
Temps de recharge 5 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 6 0 à 95 %, sans condensation Altitude de fonctionnement Jusqu'à 3 000 m (10 000 ft.) à 40 °C (104 °F) sans déclassement Emissions sonores < 46 dBA à 1 m (3,2 ft) < 45 dBA max. à 1 m (3,2 ft.) < 48 dBA max. à 1 m (3,2 ft.) de l'arrière de l'avant et des côtés de l'avant et des côtés < 43 dBA à 1 m (3,2 ft) < 46 dBA à 1 m (3,2 ft.) < 48 dBA à 1 m (3,2 ft.) de l'arrière de l'avant ou des côtés de l'arrière Agence Sécurité EC/EN/AS 62040-1-1:2008 FFI/EMI IEC/EN/AS 62040-2 2e édition = CISPR22 Classe A Immunité contre les surtensions IEC 62040-2 2e édition Transport Procédure	, i		Au plomb-acide à régulation par soupape, sans déversement						
(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 Emissions sonores 46 dBA à 1 m (3,2 ft) 45 dBA max. à 1 m (3,2 ft.) 48 dBA max. à 1 m (3,2 ft.) 48 dBA à 1 m (3,2 ft.) <li< td=""><td></td><td></td><td></td><td>,</td><td>.,.</td><td></td></li<>				,	.,.				
Autonomie batteries Environnement Fonctionnement Fonctionnement 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 Emissions sonores 46 dBA à 1 m (3,2 ft) 45 dBA max. à 1 m (3,2 ft.) 48 dBA max. à 1 m (3,2 ft.) de l'arvant et des côtés 43 dBA à 1 m (3,2 ft) 46 dBA à 1 m (3,2 ft.) 46 dBA à 1 m (3,2 ft.) 48 dBA à 1 m (3,2 ft.) 49 dB à 1 m (3,2 ft.) 40 dB à	Temps de recharge	5 heures à 90 % a				que de l'onduleur			
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 Emissions sonores 46 dBA à 1 m (3,2 ft) 45 dBA max. à 1 m (3,2 ft.) 48 dBA max. à 1 m (3,2 ft.) 48 dBA max. à 1 m (3,2 ft.) 48 dBA max. à 1 m (3,2 ft.) 48 dBA max. à 1 m (3,2 ft.) 49 dBA à 1 m (3,2 ft.) 48 dBA max. à 1 m (3,2 ft.) 49 dBA à 1 m (3,2 ft.) 40 dBA à 1			(ba		ent)				
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 Emissions sonores < 46 dBA à 1 m (3,2 ft) < 45 dBA max. à 1 m (3,2 ft.) < 48 dBA max. à 1 m (3,2 ft.) de l'arrière de l'avant et des côtés de l'avant et des côtés < 43 dBA à 1 m (3,2 ft.) < 48 dBA à 1 m (3,2 ft.) < 48 dBA à 1 m (3,2 ft.) de l'arrière de l'avant ou des côtés 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				voir tableau ci-dessous					
Température de stockage Humidité relative de 0 à 95 %, sans condensation									
Humidité relative Altitude de fonctionnement Jusqu'à 3 000 m (10 000 ft.) à 40 °C (104 °F) sans déclassement				•	,				
Altitude de fonctionnement Jusqu'à 3 000 m (10 000 ft.) à 40 °C (104 °F) sans déclassement Emissions sonores 46 dBA à 1 m (3,2 ft) 45 dBA max. à 1 m (3,2 ft.) 48 dBA à 1 m (3,2					,				
Emissions sonores < 46 dBA à 1 m (3,2 ft)				· · · · · , · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					
de l'avant et des côtés de l'avant et des côtés de l'avant et des côtés 43 dBA à 1 m (3,2 ft) 446 dBA à 1 m (3,2 ft.) 48 dBA à 1 m (3,2 ft.) de l'arrière de l'avant ou des côtés 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				, , , ,					
43 dBA à 1 m (3,2 ft) < 46 dBA à 1 m (3,2 ft.)	Emissions sonores		. , ,		,	. , ,			
de l'avant ou des côtésde l'arrièreAgenceSécuritéEC/EN/AS 62040-1-1:2008RFI/EMIIEC/EN/AS 62040-2 2e édition = CISPR22 Classe AImmunité contre les surtensionsIEC 62040-2 2e éditionTransport ProcédureISTA 1 A									
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					< 48 dBA à 1 m (3	,2 ft.) de l'arrière			
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		de l'avant c	ou des côtés	de l'arrière					
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									
Immunité contre les surtensions IEC 62040-2 2e édition Transport Procédure ISTA 1 A									
Transport Procédure ISTA 1 A	4 =		IEC/EN/AS 6		R22 Classe A				
Conformité CE, RoHS, DEEE	•								
	Conformité			CE, RoHS, DEEE					

Spécifications de l'armoire de batteries GXT4

Specifications ac railmone a	c batteries t	3/KT 1			
Modèle G	(T4-700RT230	GXT4-1000RT230	GXT4-1500RT230	GXT4-2000RT230	GXT4-3000RT230
Modèle sans onduleur utilisé		GXT4-4	8VBATTE	GXT4-72	VBATTE
Unité		497 x 4	130 x 85	602 x 43	30 x 85
Expédition		617 x 5	70 x 262	717 x 57	'0 x 262
Unité		3	32	4:	2
Expédition		3	35	40	5
Batteries					
Type		Au plomb-acide à r	égulation 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/stocl	kage, °C	0 à 40 °C (32	à 104 °F)/-15 à +40 °C	(19 à 104 °F)	
Humidité relative		0 à	95 %, sans condensati	on	

Altitude de fonctionnement maximale Agence

EC/EN/AS 62040-1-1:2008/FCC Partie 15, Classe A=CISPR22 Classe B

Jusqu'à 3 000 m (10 000 ft.) à 104 °F (40 °C) sans déclassement

Sécurité/Émissions Transport Procédure ISTA 1A

Nombre de batteries	700 VA	1 000 VA	1 500 VA	2 000 VA	3000 VA
Batteries internes (pleine charge)	11	6	6	3	3
Batteries internes + 1 armoire de batteries externes (pleine charge)	61	37	31	20	21
Batteries internes + 2 armoires de batteries externes (pleine charge)	120	78	53	38	41
Batteries internes + 3 armoires de batteries externes (pleine charge)	156	122	82	56	60
Batteries internes + 4 armoires de batteries externes (pleine charge)	197	147	112	80	81





U/GXT4-1500RT

Onduleur 1500 VA «On-Line»

Convient spécialement pour :

PC

Stations de travail professionnelles Serveurs

Armoires réseau

Coeurs de réseaux

Systèmes VoIP







Descriptif et fonctionnement

Le GXT4 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 GXT4, 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 <u>option</u> garantit une disponibilité permanente, même pendant la maintenance planifiée de l'onduleur.

Caractéristiques techniques

Jusqu'à six sorties de protection sur batteries

Ecran LCD multilingue 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 6 minutes

Autonomie évolutive par ajout de bacs batteries supplémentaires

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





Onduleurs 700 VA à 3000 VA «On-Line»

Spécifications Liebert® GXT4

Pulssance 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 408 x 430 x 85 497 x 430 x 85 602 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 Poids unité (kg) 18,2 18,2 23,2 25 32 Poids expédition (kg) 20 20 26 28 35 Paramètres d'entrée <td p<="" rows="" th=""><th>Modèle</th><th>GXT4-700RT230E</th><th>GXT4-1000RT230E</th><th>GXT4-1500RT230E</th><th>GXT4-2000RT230E</th><th>GXT4-3000RT230E</th></td>	<th>Modèle</th> <th>GXT4-700RT230E</th> <th>GXT4-1000RT230E</th> <th>GXT4-1500RT230E</th> <th>GXT4-2000RT230E</th> <th>GXT4-3000RT230E</th>	Modèle	GXT4-700RT230E	GXT4-1000RT230E	GXT4-1500RT230E	GXT4-2000RT230E	GXT4-3000RT230E		
Dimensions expédition (LxHxP) mm 617 x 570 x 262 517 x 570 x 262 717 x 570 x 570 x 570 x 570	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			
Poids expédition (kg) 18,2 18,2 23,2 25 32 Poids expédition (kg) 20 20 26 28 35 Paramètres d'entrée 230 VAC nominal, variable de 115 à 280 VAC selon la charge de sortie Plage de tension hors fonctionnement sur batteries 40 Hz ~ 70 Hz; détection automatique Plage de fréquence 16C-320-C14 IEC-320-C14 IEC-320-C14 IEC-320-C14 IEC-320-C13 (6) IE	Dimensions unité (LxHxP) mm	408 x	430 x 85	497 x	430 x 85	602 x 430 x 85			
Poids expédition (kg) 20 20 26 28 35 Paramètres d'entrée Page de tension hors fonctionnement sur batteries 230 VAC nominal, variable de 115 à 280 VAC selon la charge de sortie Plage de tension hors fonctionnement sur batteries 40 Hz ~ 70 Hz; détection automatique Branchement en entrée IEC-320-C14 IEC-320-C14 IEC-320-C14 IEC-320-C13 (6) IEC-320-C12	Dimensions expédition (LxHxP) mm	617 x	570 x 262	617 x 5	70 x 262	717 x 570 x 262			
Paramètres d'entrée Plage de tension hors fonctionnement sur batteries 230 VAC nominal, variable de 115 à 280 VAC selon la charge de sortie Plage de fréquence 40 Hz ~ 70 Hz; détection automatique Branchement en entrée IEC-320-C14 IEC-320-C13 (6) IEC-320-C13		18,2	18,2	23,2	25	32			
Plage de tension hors fonctionnement sur batteries Plage de fréquence 40 Hz ~ 70 Hz; détection automatique Branchement en entrée Branchement en entrée Branchement en entrée Branchement en sortie (6) EC-320-C14 BC-320-C13 Branchement en sortie Branchemet en sortie Branchemet en sortie Branchemet en sortie Branchement en sortie Branchement en sortie en sutensions Branchement en sortie en sutensions Branchement en sortie en sutensions Branchemet en sortie en sutensions Branchement en sortie en sutensions Branchement en so		20	20	26	28	35			
Plage de fréquence 40 Hz ~ 70 Hz; détection automatique Branchement en entrée IEC-320-C14 IEC-320-C14 IEC-320-C20 IEC-320-C20 Branchement en sortie (6) IEC-320-C13 (1) IEC-320-C19 (1) IEC-320-C19 (1) IEC-320-C19 (1) IEC-320-C19 (1) IEC-320-C19 (2) IEC-320-C13 (6) IEC-320-C19 (1) IEC-320-C19 (1) IEC-320-C19 (1) IEC-320-C19 (2) IEC-320-C19 (2) IEC-320-C19 (2) IEC-320-C19 (2) IEC-320-C12 (2) IEC-320-C12 (2) IEC-320-C12 </td <td>Paramètres d'entrée</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>	Paramètres d'entrée								
Branchement en entrée IEC-320-C14 IEC-320-C14 IEC-320-C13 (6) IEC-320-C13 (7) IEC-320-C13	Plage de tension hors fonctionnement	t sur batteries							
Branchement en sortie (6) IEC-320-C13 (1) IEC-320-C19 Tension 200/208/220/230/240; ±3 % programmable 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 5 heures à 90 % après déchargement complete avec 100 % de charge jusqu'à l'arrêt automatique de l'onduleur (batteries internes uniquement) Autonomie batteries voir tableau ci-dessous Environnement Fonctionnement de 10 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 Finissions sonores				,					
Tension 200/208/220/230/240; ±3 % programmable 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 5 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 Emissions sonores Altitude de fonctionnement de l'avant et des côtés de l'av									
Tension 200/208/220/230/240; ±3 % programmable 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 5 heures à 90 % après déchargement complet avec 100 % de charge jusqu'à l'arrêt automatique de l'onduleur (batteries internes uniquement) Autonomie batteries Environnement Fonctionnement 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 Emissions sonores 4 46 dBA à 1 m (3,2 ft.) 4 5 dBA max. à 1 m (3,2 ft.) 4 6 dBA à 1 m (3,2 ft.) 5 6 cutritè EC/EN/AS 62040-1-1:2008 FFI/EMI IEC/EN/AS 62040-2 2e édition Fransport Procédure ISTA 1 A	Branchement en sortie	(6) IEC-320-C13	(6) IEC-320-C13	(6) IEC-320-C13	(6) IEC-320-C13	(6) IEC-320-C13			
Forme de l'onde 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 7 temps de recharge 5 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 6 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 Emissions sonores 4 de dBA à 1 m (3,2 ft) de l'arrière de l'avant et des côtés 43 dBA à 1 m (3,2 ft) de l'arrière de l'avant et des côtés 43 dBA à 1 m (3,2 ft) de l'arrière de l'avant et des côtés 48 dBA à 1 m (3,2 ft) de l'arrière de l'avant et des côtés 48 dBA à 1 m (3,2 ft) de l'arrière de l'avant et des côtés 48 dBA à 1 m (3,2 ft) de l'arrière de l'avant et des côtés 48 dBA à 1 m (3,2 ft) de l'arrière de l'avant et des côtés 48 dBA à 1 m (3,2 ft) de l'arrière de l'avant et des côtés de l'arrière les surtensions FIF/EMI EC/EN/AS 62040-1-1:2008 FIF/EMI FIESTA 1 A						(1) IEC-320-C19			
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 5 heures à 90 % après déchargement complete 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 Emissions sonores 446 dBA à 1 m (3,2 ft) de l'arrière de l'avant et des côtés 43 dBA max. à 1 m (3,2 ft.) 46 dBA à 1 m (3,2 ft) 46 dBA à 1 m (3,2 ft.) 46 dBA à 1 m (3,2 ft.) 48 dBA max. à 1 m (3,2 ft.) 48 dBA max. à 1 m (3,2 ft.) 49 dBA à 1 m (3,2 ft.) 49 dBA à 1 m (3,2 ft.) 40 de l'arrière de l'avant et des côtés 43 dBA à 1 m (3,2 ft.) 46 dBA à 1 m (3,2 ft.) 47 dBA à 1 m (3,2 ft.) 48 dBA à 1 m (3,2 ft.) 49 dBA à 1 m (3,2 ft.) 49 dBA à 1 m (3,2 ft.) 49 dBA à 1 m (3,2 ft.) 40 dBA à 1 m (3,2 ft.) 41 dBA à 1 m (3,2 ft.) 42 dBA à 1 m (3,2 ft.) 43 dBA à 1 m (3,2 ft.) 44 dBA à 1 m (3,2 ft.) 45 dBA à 1 m (3,2 ft.) 46 dBA à 1 m (3,2 ft.) 47 dBA à 1 m (3,2 ft.) 48 dBA à 1 m (3,2 ft.) 49 dBA à			200/208/2	, ,	rammable				
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 5 heures à 90 % après déchargement complet avec 100 % de charge jusqu'à l'arrêt automatique de l'onduleur (batteries internes uniquement) Autonomie batteries				Sinusoïdale					
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 5 heures à 90 % après déchargement complet avec 100 % de charge jusqu'à l'arrêt automatique de l'onduleur (batteries internes uniquement) Autonomie batteries Environnement Fonctionnement 6 e 0 à +40 °C (de +32 à +104 °F) Température de stockage Humidité relative 6 e 0 à 95 %, sans condensation Altitude de fonctionnement Jusqu'à 3 000 m (10 000 ft.) à 40 °C (104 °F) sans déclassement Emissions sonores 4 de l'avant et des côtés 6 e l'avant et des côtés 4 de l'avant et des côtés 4 de l'avant et des côtés 4 de l'avant et des côtés 6 e l'avant et des côtés 4 de l'avant et des côtés 6 e l'avant et des côtés 6 e l'avrière de l'avant ou des côtés 6 e l'avrière 4 de l'avant et des côtés 6 e l'avrière 1 EC/EN/AS 62040-1-1:2008 RFI/EMI IEC/EN/AS 62040-2 2e édition Fransport Procédure ISTA 1 A	Paramètres de la batterie								
Temps de recharge 5 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 6 0 à 95 %, sans condensation Altitude de fonctionnement Jusqu'à 3 000 m (10 000 ft.) à 40 °C (104 °F) sans déclassement Emissions sonores < 46 dBA à 1 m (3,2 ft) < 45 dBA max. à 1 m (3,2 ft.) < 48 dBA max. à 1 m (3,2 ft.) de l'arrière de l'avant et des côtés de l'avant et des côtés < 43 dBA à 1 m (3,2 ft) < 46 dBA à 1 m (3,2 ft.) < 48 dBA à 1 m (3,2 ft.) de l'arrière de l'avant ou des côtés de l'arrière Agence Sécurité EC/EN/AS 62040-1-1:2008 FFI/EMI IEC/EN/AS 62040-2 2e édition = CISPR22 Classe A Immunité contre les surtensions IEC 62040-2 2e édition Transport Procédure	, i		Au plomb-acide à régulation par soupape, sans déversement						
(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 Emissions sonores 46 dBA à 1 m (3,2 ft) 45 dBA max. à 1 m (3,2 ft.) 48 dBA max. à 1 m (3,2 ft.) 48 dBA à 1 m (3,2 ft.) <li< td=""><td></td><td></td><td></td><td>,</td><td>.,.</td><td></td></li<>				,	.,.				
Autonomie batteries Environnement Fonctionnement Fonctionnement 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 Emissions sonores 46 dBA à 1 m (3,2 ft) 45 dBA max. à 1 m (3,2 ft.) 48 dBA max. à 1 m (3,2 ft.) de l'arvant et des côtés 43 dBA à 1 m (3,2 ft) 46 dBA à 1 m (3,2 ft.) 46 dBA à 1 m (3,2 ft.) 48 dBA à 1 m (3,2 ft.) 49 dB à 1 m (3,2 ft.) 40 dB à	Temps de recharge	5 heures à 90 % a				que de l'onduleur			
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 Emissions sonores 46 dBA à 1 m (3,2 ft) 45 dBA max. à 1 m (3,2 ft.) 48 dBA max. à 1 m (3,2 ft.) 48 dBA max. à 1 m (3,2 ft.) 48 dBA max. à 1 m (3,2 ft.) 48 dBA max. à 1 m (3,2 ft.) 49 dBA à 1 m (3,2 ft.) 48 dBA max. à 1 m (3,2 ft.) 49 dBA à 1 m (3,2 ft.) 40 dBA à 1			(ba		ent)				
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 Emissions sonores < 46 dBA à 1 m (3,2 ft) < 45 dBA max. à 1 m (3,2 ft.) < 48 dBA max. à 1 m (3,2 ft.) de l'arrière de l'avant et des côtés de l'avant et des côtés < 43 dBA à 1 m (3,2 ft.) < 48 dBA à 1 m (3,2 ft.) < 48 dBA à 1 m (3,2 ft.) de l'arrière de l'avant ou des côtés 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				voir tableau ci-dessous					
Température de stockage Humidité relative de 0 à 95 %, sans condensation									
Humidité relative Altitude de fonctionnement Jusqu'à 3 000 m (10 000 ft.) à 40 °C (104 °F) sans déclassement				•	,				
Altitude de fonctionnement Jusqu'à 3 000 m (10 000 ft.) à 40 °C (104 °F) sans déclassement Emissions sonores 46 dBA à 1 m (3,2 ft) 45 dBA max. à 1 m (3,2 ft.) 48 dBA à 1 m (3,2					,				
Emissions sonores < 46 dBA à 1 m (3,2 ft)				· · · · · , · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					
de l'avant et des côtés de l'avant et des côtés de l'avant et des côtés 43 dBA à 1 m (3,2 ft) 446 dBA à 1 m (3,2 ft.) 48 dBA à 1 m (3,2 ft.) de l'arrière de l'avant ou des côtés 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				, , , ,					
43 dBA à 1 m (3,2 ft) < 46 dBA à 1 m (3,2 ft.)	Emissions sonores		. , ,		,	. , ,			
de l'avant ou des côtésde l'arrièreAgenceSécuritéEC/EN/AS 62040-1-1:2008RFI/EMIIEC/EN/AS 62040-2 2e édition = CISPR22 Classe AImmunité contre les surtensionsIEC 62040-2 2e éditionTransport ProcédureISTA 1 A									
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					< 48 dBA à 1 m (3	,2 ft.) de l'arrière			
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		de l'avant c	ou des côtés	de l'arrière					
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									
Immunité contre les surtensions IEC 62040-2 2e édition Transport Procédure ISTA 1 A									
Transport Procédure ISTA 1 A	4 =		IEC/EN/AS 6		R22 Classe A				
Conformité CE, RoHS, DEEE	•								
	Conformité			CE, RoHS, DEEE					

Spécifications de l'armoire de batteries GXT4

Specifications ac railmone a	c batteries t	3/KT 1			
Modèle G	(T4-700RT230	GXT4-1000RT230	GXT4-1500RT230	GXT4-2000RT230	GXT4-3000RT230
Modèle sans onduleur utilisé		GXT4-4	8VBATTE	GXT4-72	VBATTE
Unité		497 x 4	130 x 85	602 x 43	30 x 85
Expédition		617 x 5	70 x 262	717 x 57	'0 x 262
Unité		3	32	4:	2
Expédition		3	35	40	5
Batteries					
Type		Au plomb-acide à r	égulation 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/stocl	kage, °C	0 à 40 °C (32	à 104 °F)/-15 à +40 °C	(19 à 104 °F)	
Humidité relative		0 à	95 %, sans condensati	on	

Altitude de fonctionnement maximale Agence

EC/EN/AS 62040-1-1:2008/FCC Partie 15, Classe A=CISPR22 Classe B

Jusqu'à 3 000 m (10 000 ft.) à 104 °F (40 °C) sans déclassement

Sécurité/Émissions Transport Procédure ISTA 1A

Nombre de batteries	700 VA	1 000 VA	1 500 VA	2 000 VA	3000 VA
Batteries internes (pleine charge)	11	6	6	3	3
Batteries internes + 1 armoire de batteries externes (pleine charge)	61	37	31	20	21
Batteries internes + 2 armoires de batteries externes (pleine charge)	120	78	53	38	41
Batteries internes + 3 armoires de batteries externes (pleine charge)	156	122	82	56	60
Batteries internes + 4 armoires de batteries externes (pleine charge)	197	147	112	80	81





U/GXT4-2000RT

Onduleur 2000 VA «On-Line»

Convient spécialement pour :

PC

Stations de travail professionnelles Serveurs

Armoires réseau Coeurs de réseaux Systèmes VoIP







Descriptif et fonctionnement

Le GXT4 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 GXT4, 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 <u>option</u> garantit une disponibilité permanente, même pendant la maintenance planifiée de l'onduleur.

Caractéristiques techniques

Jusqu'à six sorties de protection sur batteries

Ecran LCD multilingue 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 minutes

Autonomie évolutive par ajout de bacs batteries supplémentaires

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





Onduleurs 700 VA à 3000 VA «On-Line»

Spécifications Liebert® GXT4

Pulssance 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 408 x 430 x 85 497 x 430 x 85 602 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 Poids unité (kg) 18,2 18,2 23,2 25 32 Poids expédition (kg) 20 20 26 28 35 Paramètres d'entrée <td p<="" rows="" th=""><th>Modèle</th><th>GXT4-700RT230E</th><th>GXT4-1000RT230E</th><th>GXT4-1500RT230E</th><th>GXT4-2000RT230E</th><th>GXT4-3000RT230E</th></td>	<th>Modèle</th> <th>GXT4-700RT230E</th> <th>GXT4-1000RT230E</th> <th>GXT4-1500RT230E</th> <th>GXT4-2000RT230E</th> <th>GXT4-3000RT230E</th>	Modèle	GXT4-700RT230E	GXT4-1000RT230E	GXT4-1500RT230E	GXT4-2000RT230E	GXT4-3000RT230E		
Dimensions expédition (LxHxP) mm 617 x 570 x 262 517 x 570 x 262 717 x 570 x 570 x 570 x 570	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			
Poids expédition (kg) 18,2 18,2 23,2 25 32 Poids expédition (kg) 20 20 26 28 35 Paramètres d'entrée 230 VAC nominal, variable de 115 à 280 VAC selon la charge de sortie Plage de tension hors fonctionnement sur batteries 40 Hz ~ 70 Hz; détection automatique Plage de fréquence 16C-320-C14 IEC-320-C14 IEC-320-C14 IEC-320-C14 IEC-320-C13 (6) IE	Dimensions unité (LxHxP) mm	408 x	430 x 85	497 x	430 x 85	602 x 430 x 85			
Poids expédition (kg) 20 20 26 28 35 Paramètres d'entrée Page de tension hors fonctionnement sur batteries 230 VAC nominal, variable de 115 à 280 VAC selon la charge de sortie Plage de tension hors fonctionnement sur batteries 40 Hz ~ 70 Hz; détection automatique Branchement en entrée IEC-320-C14 IEC-320-C14 IEC-320-C14 IEC-320-C13 (6) IEC-320-C12	Dimensions expédition (LxHxP) mm	617 x	570 x 262	617 x 5	70 x 262	717 x 570 x 262			
Paramètres d'entrée Plage de tension hors fonctionnement sur batteries 230 VAC nominal, variable de 115 à 280 VAC selon la charge de sortie Plage de fréquence 40 Hz ~ 70 Hz; détection automatique Branchement en entrée IEC-320-C14 IEC-320-C13 (6) IEC-320-C13		18,2	18,2	23,2	25	32			
Plage de tension hors fonctionnement sur batteries Plage de fréquence 40 Hz ~ 70 Hz; détection automatique Branchement en entrée Branchement en entrée Branchement en entrée Branchement en sortie (6) EC-320-C14 BC-320-C13 Branchement en sortie Branchemet en sortie Branchemet en sortie Branchemet en sortie Branchement en sortie Branchement en sortie en sutensions Branchement en sortie en sutensions Branchement en sortie en sutensions Branchemet en sortie en sutensions Branchement en sortie en sutensions Branchement en so		20	20	26	28	35			
Plage de fréquence 40 Hz ~ 70 Hz; détection automatique Branchement en entrée IEC-320-C14 IEC-320-C14 IEC-320-C20 IEC-320-C20 Branchement en sortie (6) IEC-320-C13 (1) IEC-320-C19 (1) IEC-320-C19 (1) IEC-320-C19 (1) IEC-320-C19 (1) IEC-320-C19 (2) IEC-320-C13 (6) IEC-320-C19 (1) IEC-320-C19 (1) IEC-320-C19 (1) IEC-320-C19 (2) IEC-320-C19 (2) IEC-320-C19 (2) IEC-320-C19 (2) IEC-320-C12 (2) IEC-320-C12 (2) IEC-320-C12 </td <td>Paramètres d'entrée</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>	Paramètres d'entrée								
Branchement en entrée IEC-320-C14 IEC-320-C14 IEC-320-C13 (6) IEC-320-C13 (7) IEC-320-C13	Plage de tension hors fonctionnement	t sur batteries							
Branchement en sortie (6) IEC-320-C13 (1) IEC-320-C19 Tension 200/208/220/230/240; ±3 % programmable 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 5 heures à 90 % après déchargement complete avec 100 % de charge jusqu'à l'arrêt automatique de l'onduleur (batteries internes uniquement) Autonomie batteries voir tableau ci-dessous Environnement Fonctionnement de 10 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 Finissions sonores				,					
Tension 200/208/220/230/240; ±3 % programmable 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 5 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 Emissions sonores Altitude de fonctionnement de l'avant et des côtés de l'av									
Tension 200/208/220/230/240; ±3 % programmable 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 5 heures à 90 % après déchargement complet avec 100 % de charge jusqu'à l'arrêt automatique de l'onduleur (batteries internes uniquement) Autonomie batteries Environnement Fonctionnement 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 Emissions sonores 4 46 dBA à 1 m (3,2 ft.) 4 5 dBA max. à 1 m (3,2 ft.) 4 6 dBA à 1 m (3,2 ft.) 5 6 cutritè EC/EN/AS 62040-1-1:2008 FFI/EMI IEC/EN/AS 62040-2 2e édition Fransport Procédure ISTA 1 A	Branchement en sortie	(6) IEC-320-C13	(6) IEC-320-C13	(6) IEC-320-C13	(6) IEC-320-C13	(6) IEC-320-C13			
Forme de l'onde 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 7 temps de recharge 5 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 6 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 Emissions sonores 4 de dBA à 1 m (3,2 ft) de l'arrière de l'avant et des côtés 43 dBA à 1 m (3,2 ft) de l'arrière de l'avant et des côtés 43 dBA à 1 m (3,2 ft) de l'arrière de l'avant et des côtés 48 dBA à 1 m (3,2 ft) de l'arrière de l'avant et des côtés 48 dBA à 1 m (3,2 ft) de l'arrière de l'avant et des côtés 48 dBA à 1 m (3,2 ft) de l'arrière de l'avant et des côtés 48 dBA à 1 m (3,2 ft) de l'arrière de l'avant et des côtés 48 dBA à 1 m (3,2 ft) de l'arrière de l'avant et des côtés de l'arrière les surtensions FIF/EMI EC/EN/AS 62040-1-1:2008 FIF/EMI FIESTA 1 A						(1) IEC-320-C19			
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 5 heures à 90 % après déchargement complete 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 Emissions sonores 446 dBA à 1 m (3,2 ft) de l'arrière de l'avant et des côtés 43 dBA max. à 1 m (3,2 ft.) 46 dBA à 1 m (3,2 ft) 46 dBA à 1 m (3,2 ft.) 46 dBA à 1 m (3,2 ft.) 48 dBA max. à 1 m (3,2 ft.) 48 dBA max. à 1 m (3,2 ft.) 49 dBA à 1 m (3,2 ft.) 49 dBA à 1 m (3,2 ft.) 40 de l'arrière de l'avant et des côtés 43 dBA à 1 m (3,2 ft.) 46 dBA à 1 m (3,2 ft.) 47 dBA à 1 m (3,2 ft.) 48 dBA à 1 m (3,2 ft.) 49 dBA à 1 m (3,2 ft.) 49 dBA à 1 m (3,2 ft.) 49 dBA à 1 m (3,2 ft.) 40 dBA à 1 m (3,2 ft.) 41 dBA à 1 m (3,2 ft.) 42 dBA à 1 m (3,2 ft.) 43 dBA à 1 m (3,2 ft.) 44 dBA à 1 m (3,2 ft.) 45 dBA à 1 m (3,2 ft.) 46 dBA à 1 m (3,2 ft.) 47 dBA à 1 m (3,2 ft.) 48 dBA à 1 m (3,2 ft.) 49 dBA à			200/208/2	, ,	rammable				
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 5 heures à 90 % après déchargement complet avec 100 % de charge jusqu'à l'arrêt automatique de l'onduleur (batteries internes uniquement) Autonomie batteries				Sinusoïdale					
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 5 heures à 90 % après déchargement complet avec 100 % de charge jusqu'à l'arrêt automatique de l'onduleur (batteries internes uniquement) Autonomie batteries Environnement Fonctionnement 6 e 0 à +40 °C (de +32 à +104 °F) Température de stockage Humidité relative 6 e 0 à 95 %, sans condensation Altitude de fonctionnement Jusqu'à 3 000 m (10 000 ft.) à 40 °C (104 °F) sans déclassement Emissions sonores 4 de l'avant et des côtés 6 e l'avant et des côtés 4 de l'avant et des côtés 4 de l'avant et des côtés 4 de l'avant et des côtés 6 e l'avant et des côtés 4 de l'avant et des côtés 6 e l'avant et des côtés 6 e l'avrière de l'avant ou des côtés 6 e l'avrière 4 de l'avant et des côtés 6 e l'avrière 1 EC/EN/AS 62040-1-1:2008 RFI/EMI IEC/EN/AS 62040-2 2e édition Fransport Procédure ISTA 1 A	Paramètres de la batterie								
Temps de recharge 5 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 6 0 à 95 %, sans condensation Altitude de fonctionnement Jusqu'à 3 000 m (10 000 ft.) à 40 °C (104 °F) sans déclassement Emissions sonores < 46 dBA à 1 m (3,2 ft) < 45 dBA max. à 1 m (3,2 ft.) < 48 dBA max. à 1 m (3,2 ft.) de l'arrière de l'avant et des côtés de l'avant et des côtés < 43 dBA à 1 m (3,2 ft) < 46 dBA à 1 m (3,2 ft.) < 48 dBA à 1 m (3,2 ft.) de l'arrière de l'avant ou des côtés de l'arrière Agence Sécurité EC/EN/AS 62040-1-1:2008 FFI/EMI IEC/EN/AS 62040-2 2e édition = CISPR22 Classe A Immunité contre les surtensions IEC 62040-2 2e édition Transport Procédure	, i		Au plomb-acide à régulation par soupape, sans déversement						
(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 Emissions sonores 46 dBA à 1 m (3,2 ft) 45 dBA max. à 1 m (3,2 ft.) 48 dBA max. à 1 m (3,2 ft.) 48 dBA à 1 m (3,2 ft.) <li< td=""><td></td><td></td><td></td><td>,</td><td>.,.</td><td></td></li<>				,	.,.				
Autonomie batteries Environnement Fonctionnement Fonctionnement 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 Emissions sonores 46 dBA à 1 m (3,2 ft) 45 dBA max. à 1 m (3,2 ft.) 48 dBA max. à 1 m (3,2 ft.) de l'arvant et des côtés 43 dBA à 1 m (3,2 ft) 46 dBA à 1 m (3,2 ft.) 46 dBA à 1 m (3,2 ft.) 48 dBA à 1 m (3,2 ft.) 49 dB à 1 m (3,2 ft.) 40 dB à	Temps de recharge	5 heures à 90 % a				que de l'onduleur			
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 Emissions sonores 46 dBA à 1 m (3,2 ft) 45 dBA max. à 1 m (3,2 ft.) 48 dBA max. à 1 m (3,2 ft.) 48 dBA max. à 1 m (3,2 ft.) 48 dBA max. à 1 m (3,2 ft.) 48 dBA max. à 1 m (3,2 ft.) 49 dBA à 1 m (3,2 ft.) 48 dBA max. à 1 m (3,2 ft.) 49 dBA à 1 m (3,2 ft.) 40 dBA à 1			(ba		ent)				
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 Emissions sonores < 46 dBA à 1 m (3,2 ft) < 45 dBA max. à 1 m (3,2 ft.) < 48 dBA max. à 1 m (3,2 ft.) de l'arrière de l'avant et des côtés de l'avant et des côtés < 43 dBA à 1 m (3,2 ft.) < 48 dBA à 1 m (3,2 ft.) < 48 dBA à 1 m (3,2 ft.) de l'arrière de l'avant ou des côtés 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				voir tableau ci-dessous					
Température de stockage Humidité relative de 0 à 95 %, sans condensation									
Humidité relative Altitude de fonctionnement Jusqu'à 3 000 m (10 000 ft.) à 40 °C (104 °F) sans déclassement				•	,				
Altitude de fonctionnement Jusqu'à 3 000 m (10 000 ft.) à 40 °C (104 °F) sans déclassement Emissions sonores 46 dBA à 1 m (3,2 ft) 45 dBA max. à 1 m (3,2 ft.) 48 dBA à 1 m (3,2					,				
Emissions sonores < 46 dBA à 1 m (3,2 ft)				· · · · · , · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					
de l'avant et des côtés de l'avant et des côtés de l'avant et des côtés 43 dBA à 1 m (3,2 ft) 446 dBA à 1 m (3,2 ft.) 48 dBA à 1 m (3,2 ft.) de l'arrière de l'avant ou des côtés 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				, , , ,					
43 dBA à 1 m (3,2 ft) < 46 dBA à 1 m (3,2 ft.)	Emissions sonores		. , ,		,	. , ,			
de l'avant ou des côtésde l'arrièreAgenceSécuritéEC/EN/AS 62040-1-1:2008RFI/EMIIEC/EN/AS 62040-2 2e édition = CISPR22 Classe AImmunité contre les surtensionsIEC 62040-2 2e éditionTransport ProcédureISTA 1 A									
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					< 48 dBA à 1 m (3	,2 ft.) de l'arrière			
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		de l'avant c	ou des côtés	de l'arrière					
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									
Immunité contre les surtensions IEC 62040-2 2e édition Transport Procédure ISTA 1 A									
Transport Procédure ISTA 1 A	4 =		IEC/EN/AS 6		R22 Classe A				
Conformité CE, RoHS, DEEE	•								
	Conformité			CE, RoHS, DEEE					

Spécifications de l'armoire de batteries GXT4

Specifications ac railmone a	c batteries t	3/KT 1			
Modèle G	(T4-700RT230	GXT4-1000RT230	GXT4-1500RT230	GXT4-2000RT230	GXT4-3000RT230
Modèle sans onduleur utilisé		GXT4-4	8VBATTE	GXT4-72	VBATTE
Unité		497 x 4	130 x 85	602 x 43	30 x 85
Expédition		617 x 5	70 x 262	717 x 57	'0 x 262
Unité		3	32	4:	2
Expédition		3	35	40	5
Batteries					
Type		Au plomb-acide à r	égulation 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/stocl	kage, °C	0 à 40 °C (32	à 104 °F)/-15 à +40 °C	(19 à 104 °F)	
Humidité relative		0 à	95 %, sans condensati	on	

Altitude de fonctionnement maximale Agence

EC/EN/AS 62040-1-1:2008/FCC Partie 15, Classe A=CISPR22 Classe B

Jusqu'à 3 000 m (10 000 ft.) à 104 °F (40 °C) sans déclassement

Sécurité/Émissions Transport Procédure ISTA 1A

Nombre de batteries	700 VA	1 000 VA	1 500 VA	2 000 VA	3000 VA
Batteries internes (pleine charge)	11	6	6	3	3
Batteries internes + 1 armoire de batteries externes (pleine charge)	61	37	31	20	21
Batteries internes + 2 armoires de batteries externes (pleine charge)	120	78	53	38	41
Batteries internes + 3 armoires de batteries externes (pleine charge)	156	122	82	56	60
Batteries internes + 4 armoires de batteries externes (pleine charge)	197	147	112	80	81





U/GXT4-3000RT

Onduleur 3000 VA «On-Line»



Descriptif et fonctionnement

Le GXT4 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 GXT4, 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 <u>option</u> garantit une disponibilité permanente, même pendant la maintenance planifiée de l'onduleur.

Caractéristiques techniques

Jusqu'à six sorties de protection sur batteries

Ecran LCD multilingue 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 3 minutes

Autonomie évolutive par ajout de bacs batteries supplémentaires

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





Onduleurs 700 VA à 3000 VA «On-Line»

Spécifications Liebert® GXT4

Puissance 700 W/630 W 1 000 W/900 W 1 500 W/1350 W 2 000 W/1800 W 3 000 W/2700 W Dimensions unité (LXHxP) mm 408 x 430 x 85 497 x 430 x 85 602 x 430 x 85 Dimensions expédition (LxHxP) mm 617 x 570 x 262 611 x 570 x 262 717 x 570 x 262 Poids unité (kg) 18,2 18,2 23,2 25 32 Poids expédition (kg) 20 20 26 28 35 Paramètres d'entrée Plage de fresion hors fonctionnement sur batteries 230 VAC nominal, variable de 115 à 280 VAC selon la charge de sortie 40 Hz ~ 70 Hz; détection automatique Branchement en entrée IEC-320-C14 IEC-320-C14 IEC-320-C13 (6) IEC-320-C13	Modèle	GXT4-700RT230E	GXT4-1000RT230E	GXT4-1500RT230E	GXT4-2000RT230E	GXT4-3000RT230E
Dimensions expédition (LxHxP) mm 617 x 570 x 262 617 x 570 x 262 717 x 570 x 262	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
Poids unité (kg) 18,2 18,2 23,2 25 32 Poids expédition (kg) 20 20 26 28 35 Paramètres d'entrée Plage de tension hors fonctionnement sur batteries 230 VAC nominal, variable de 115 à 280 VAC selon la charge de sortie Plage de fréquence 40 Hz ~ 70 Hz ; détection automatique Plage de fréquence 40 Hz ~ 70 Hz ; détection automatique Plage de fréquence 40 Hz ~ 70 Hz ; détection automatique Plage de fréquence 40 Hz ~ 70 Hz ; détection automatique Plage de fréquence 40 Hz ~ 70 Hz ; détection automatique Plage de fréquence 40 Hz ~ 70 Hz ; détection automatique Plage de fréquence 40 Hz ~ 70 Hz ; détection automatique Plage de fréquence 40 Hz ~ 70 Hz ; détection automatique Plage de fréquence 40 Hz ~ 70 Hz ; détection automatique Plage de fréquence 40 Hz ~ 70 Hz ; détection automatique Plage de fréquence 40 Hz ~ 70 Hz ; détection automatique Plage de fréquence 40 Hz ~ 70 Hz ; détection automatique Plage de fréquence 40 Hz ~ 70 Hz ; détection automatique Plage de fréquence 40 Hz ~ 70 Hz ; détection automatique Plage de fréquence 50 Hz ~ 70 Hz ; détection automatique Plage de fréquence 50 Hz ~ 70 Hz ; détection automatique Plage de fréquence 50 Hz ~ 70 Hz ; détection automatique Plage de fréquence 50 Hz ~ 70 Hz ; détection Plage de fréquence 50 Hz ~ 70 Hz ; détection Plage de fréquence 50 Hz ~ 70 Hz ; détection Plage de fréquence 50 Hz ~ 70 Hz ; détection Plage de fréquence 50 Hz ~ 70 Hz ; détection Plage de fréquence 50 Hz ~ 70 Hz ; détection Plage de fréquence 50 Hz ~ 70 Hz ; détection Plage de fréquence 50 Hz ~ 70 Hz ; détection Plage de fréquence 50 Hz ~ 70 Hz ; détection Plage de fréquence 50 Hz ~ 70 Hz ; détection Plage de fréquence 50 Hz ~ 70 Hz ; détection Plage de fréquence 50 Hz ~ 70 Hz ; de fréquence 50 Hz ~ 70 Hz ; de fréquence Plage de fréquence 50 Hz ~ 70 Hz ; de fréquence 50 Hz ~ 70 Hz ; de fr	Dimensions unité (LxHxP) mm	408 x	430 x 85	497 x	430 x 85	602 x 430 x 85
Poids expédition (kg) 20 20 26 28 35 Paramètres d'entrée 230 VAC nominal, variable de 115 à 280 VAC selon la charge de sortie Plage de tension hors fonctionnement sur batteries 230 VAC nominal, variable de 115 à 280 VAC selon la charge de sortie Plage de fréquence	Dimensions expédition (LxHxP) mm	617 x	570 x 262	617 x 5	70 x 262	717 x 570 x 262
Paramètres d'entrée Plage de tension hors fonctionnement sur batteries Plage de tension hors fonctionnement sur batteries Plage de tension hors fonctionnement sur batteries 230 VAC nominal, variable de 115 à 280 VAC selon la charge de sortie Plage de fréquence Branchement en entrée BEC-320-C14 BEC-320-C14 BEC-320-C13 Branchement en sortie (6) IEC-320-C13 Branchement en sortie (7) IEC-320-C13 Branchement en sortie (8) IEC-320-C13 Branchement en sortie (8) IEC-320-C13 Branchement en sortie (9) IEC-320-C13 Branchement en sortie Branch		18,2	18,2	23,2	25	32
Plage de tension hors fonctionnement sur batteries 230 VAC nominal, variable de 115 à 280 VAC selon la charge de sortie		20	20	26	28	35
Plage de fréquence 40 Hz ~ 70 Hz; détection automatique Branchement en entrée IEC-320-C14 IEC-320-C14 IEC-320-C14 IEC-320-C13 (6) IEC-320-C20 IEC-320-C20 Branchement en entrée IEC-320-C13 (6) IEC-320-C13 (7) IEC-320-C19	Paramètres d'entrée					
Branchement en entrée IEC-320-C14 IEC-320-C14 IEC-320-C13 (6) IEC-320-C13 (7)	Plage de tension hors fonctionnemen	t sur batteries				
Branchement en sortie (6) IEC-320-C13 (1) IEC-320-C19 Tension 200/208/220/230/240; ±3 % programmable Forme de l'onde 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 7 x 12 V x 9,				,		
Tension 200/208/220/230/240; ±3 % programmable 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 5 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 Emissions sonores 4 4 6 dBA à 1 m (3,2 ft.) 4 dBA max. à 1 m (3,2 ft.) 4 dB dBA max. à 1 m (3,2 ft.) 4 de l'arrière de l'avant et des côtés de l'avant et des côtés 4 43 dBA à 1 m (3,2 ft.) 4 dBA max. à 1 m (3,2 ft.) 4 dBA max. à 1 m (3,2 ft.) 4 dBA à 1 m (3,2 ft.)	Branchement en entrée	IEC-320-C14	IEC-320-C14	IEC-320-C14	IEC-320-C20	IEC-320-C20
Tension 200/208/220/230/240; ±3 % programmable 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 7 temps de recharge 5 heures à 90 % après déchargement complet avec 100 % de charge jusqu'à l'arrêt automatique de l'onduleur (batteries internes uniquement) Autonomie batteries Environnement Fonctionnement 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 Emissions sonores 4 46 dBA à 1 m (3,2 ft) 4 5 dBA max. à 1 m (3,2 ft.) 4 6 dBA à 1 m (3,2 ft.) 4 8 dBA max. à 1 m (3,2 ft.) 4 6 dBA à 1 m (3,2 ft.) 4 7 dBA max. à 1 m (3,2 ft.) 4 8 dBA max. à 1 m (3,2 ft.) 4 8 dBA max. à 1 m (3,2 ft.) 4 8 dBA i m (3,2 ft.) 4 6 dBA à 1 m (3,2 ft.) 4 7 dBA max. à 1 m (3,2 ft.) 4 8 dBA i m	Branchement en sortie	(6) IEC-320-C13	(6) IEC-320-C13	(6) IEC-320-C13	(6) IEC-320-C13	(6) IEC-320-C13
Forme de l'onde 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 7 femps de recharge 5 heures à 90 % après déchargement complet avec 100 % de charge jusqu'à l'arrêt automatique de l'onduleur (batteries internes uniquement) Autonomie batteries Environnement Fonctionnement Fonctionnement 6 de 0 à +40 °C (de +32 à +104 °F) Température de stockage 6 de -15 à +50 °C (de 5 à 122 °F) Humidité relative 4 de 0 à 95 %, sans condensation Altitude de fonctionnement Jusqu'à 3 000 m (10 000 ft.) à 40 °C (104 °F) sans déclassement Emissions sonores 4 de dBA à 1 m (3,2 ft) 4 de l'avant et des côtés 4 d dBA à 1 m (3,2 ft) 4 de l'avant et des côtés 4 da dBA à 1 m (3,2 ft) 4 de l'avant et des côtés 4 de l'avant et des côt						(1) IEC-320-C19
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 5 heures à 90 % après déchargement complete 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 Emissions sonores < 46 dBA à 1 m (3,2 ft) de l'arrière de l'avant et des côtés 43 dBA max. à 1 m (3,2 ft.) de l'arrière de l'avant et des côtés FE//ENI EC/EN/AS 62040-1-1:2008 EE//EN/AS 62040-2 2e édition = CISPR22 Classe A Immunité contre les surtensions IEC 62040-2 2e édition Transport Procédure ISTA 1 A			200/208/2	, ,	rammable	
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 5 heures à 90 % après déchargement complet avec 100 % de charge jusqu'à l'arrêt automatique de l'onduleur (batteries internes uniquement) Autonomie batteries 0 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 fonctionnement Jusqu'à 3 000 m (10 000 ft.) à 40 °C (104 °F) sans déclassement Emissions sonores < 46 dBA à 1 m (3,2 ft)				Sinusoïdale		
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 5 heures à 90 % après déchargement complet avec 100 % de charge jusqu'à l'arrêt automatique de l'onduleur (batteries internes uniquement) Autonomie batteries Environnement Fonctionnement 6 de 0 à +40 °C (de +32 à +104 °F) Température de stockage Humidité relative 6 de 0 à 95 %, sans condensation Altitude de fonctionnement Jusqu'à 3 000 m (10 000 ft.) à 40 °C (104 °F) sans déclassement Emissions sonores 4 4 6 dBA à 1 m (3,2 ft) 6 de l'arrière 6 de l'avant et des côtés 4 de l'avant et des côtés 4 de l'avant et des côtés 4 de l'avant et des côtés 6 de l'arrière 6 de l'avant et des côtés 6 de l'arrière Agence Sécurité EC/EN/AS 62040-1-1:2008 RFI/EMI IEC/EN/AS 62040-2 2e édition Transport Procédure ISTA 1 A	Paramètres de la batterie					
Temps de recharge 5 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 6 0 à 95 %, sans condensation Altitude de fonctionnement Jusqu'à 3 000 m (10 000 ft.) à 40 °C (104 °F) sans déclassement Emissions sonores < 46 dBA à 1 m (3,2 ft) < 45 dBA max. à 1 m (3,2 ft.) < 48 dBA max. à 1 m (3,2 ft.) de l'arrière de l'avant et des côtés de l'avant et des côtés < 43 dBA à 1 m (3,2 ft) < 46 dBA à 1 m (3,2 ft.) < 48 dBA à 1 m (3,2 ft.) de l'arrière de l'avant ou des côtés 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	, i	Au plomb-acide à régulation par soupape, sans déversement				
(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 Emissions sonores 46 dBA à 1 m (3,2 ft) 45 dBA max. à 1 m (3,2 ft.) 48 dBA max. à 1 m (3,2 ft.) 48 dBA à 1 m (3,2 ft.) <li< td=""><td></td><td></td><td></td><td>,</td><td>.,.</td><td></td></li<>				,	.,.	
Autonomie batteries Environnement Fonctionnement Description	Temps de recharge	5 heures à 90 % a				que de l'onduleur
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 Emissions sonores 46 dBA à 1 m (3,2 ft) 45 dBA max. à 1 m (3,2 ft.) 48 dBA max. à 1 m (3,2 ft.) 48 dBA max. à 1 m (3,2 ft.) 48 dBA max. à 1 m (3,2 ft.) 48 dBA max			(ba		ent)	
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 Emissions sonores < 46 dBA à 1 m (3,2 ft) < 45 dBA max. à 1 m (3,2 ft.) < 48 dBA max. à 1 m (3,2 ft.) de l'arrière de l'avant et des côtés de l'avant et des côtés < 43 dBA à 1 m (3,2 ft) < 46 dBA à 1 m (3,2 ft.) < 48 dBA à 1 m (3,2 ft.) de l'arrière de l'avant ou des côtés 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				voir tableau ci-dessous		
Température de stockage 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 Emissions sonores 46 dBA à 1 m (3,2 ft) 45 dBA max. à 1 m (3,2 ft.) 48 dBA max. à 1 m (3,2 ft.) de l'avant et des côtés de l'avant et des côtés 43 dBA à 1 m (3,2 ft.) 48 dBA à 1 m						
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 Emissions sonores 46 dBA à 1 m (3,2 ft)				•	•	
Altitude de fonctionnement Jusqu'à 3 000 m (10 000 ft.) à 40 °C (104 °F) sans déclassement Emissions sonores					,	
Emissions sonores				· · · · · , · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
de l'arrière de l'avant et des côtés de l'avant et des côtés de l'avant et des côtés 43 dBA à 1 m (3,2 ft.) 44 dBA à 1 m (3,2 ft.) 48 dBA à 1 m (3,2 ft.) de l'arrière de l'avant ou des côtés 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				, , , ,		
AgenceEC/EN/AS 62040-1-1:2008RFI/EMIIEC/EN/AS 62040-2 2e éditionImmunité contre les surtensionsIEC 62040-2 2e éditionTransport ProcédureISTA 1 A	Emissions sonores				,	
de l'avant ou des côtés 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						
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					< 48 dBA à 1 m (3	,2 ft.) de l'arrière
SécuritéEC/EN/AS 62040-1-1:2008RFI/EMIIEC/EN/AS 62040-2 2e édition = CISPR22 Classe AImmunité contre les surtensionsIEC 62040-2 2e éditionTransport ProcédureISTA 1 A		de l'avant d	ou des côtés	de l'arrière		
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						
Immunité contre les surtensions IEC 62040-2 2e édition Transport Procédure ISTA 1 A						
Transport Procédure ISTA 1 A			IEC/EN/AS 6		R22 Classe A	
		IEC 62040-2 2e édition				
Conformité CE, RoHS, DEEE	•					
	Conformité			CE, RoHS, DEEE		

Spécifications de l'armoire de batteries GXT4

Specifications ac railmone a	c batteries t	3/(1 1			
Modèle G	KT4-700RT230	GXT4-1000RT230	GXT4-1500RT230	GXT4-2000RT230	GXT4-3000RT230
Modèle sans onduleur utilisé		GXT4-4	BVBATTE	GXT4-72VBATTE	
Unité		497 x 4	30 x 85	602 x 43	30 x 85
Expédition		617 x 5	70 x 262	717 x 57	'0 x 262
Unité		3	32	42	
Expédition		3	35	46	
Batteries					
Type		Au plomb-acide à re	égulation 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/stocl	kage, °C	0 à 40 °C (32 à 104 °F)/-15 à +40 °C (19 à 104 °F)			
Humidité relative		0 à	95 %, sans condensati	on	

Altitude de fonctionnement maximale Agence

EC/EN/AS 62040-1-1:2008/FCC Partie 15, Classe A=CISPR22 Classe B

Jusqu'à 3 000 m (10 000 ft.) à 104 °F (40 °C) sans déclassement

Sécurité/Émissions Transport Procédure ISTA 1A

Nombre de batteries	700 VA	1 000 VA	1 500 VA	2 000 VA	3000 VA
Batteries internes (pleine charge)	11	6	6	3	3
Batteries internes + 1 armoire de batteries externes (pleine charge)	61	37	31	20	21
Batteries internes + 2 armoires de batteries externes (pleine charge)	120	78	53	38	41
Batteries internes + 3 armoires de batteries externes (pleine charge)	156	122	82	56	60
Batteries internes + 4 armoires de batteries externes (pleine charge)	197	147	112	80	81

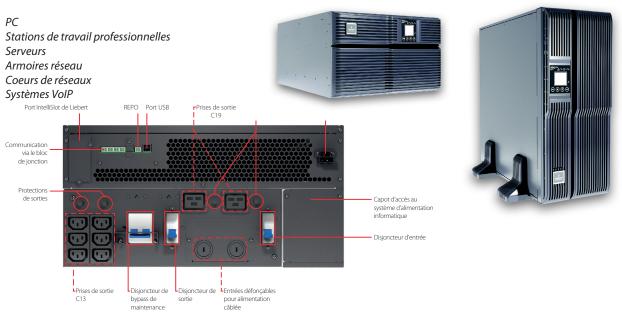




U/GXT4-5000RT

Onduleur 5000 VA «On-Line»

Convient spécialement pour :



Descriptif et fonctionnement

Le GXT4 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 GXT4, 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 intégré, garantit une disponibilité permanente, même pendant la maintenance planifiée de l'onduleur.

Caractéristiques techniques

Jusqu'à six sorties de protection sur batteries

Ecran LCD multilingue 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 9 minutes

Autonomie évolutive par ajout de bacs batteries supplémentaires

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



Onduleurs ASC/UPS GXT4

Onduleurs 6000 VA à 10000 VA «On-Line»

Spécifications Liebert® GXT4

Puissance 5 000 VA/4 000 W 6 000 VA/4 800 W 10 000 VA/9 000 W Dimensions unité (LxHxP) mm 430 x 217 x 574 430 x 217 x 574 430 x 261 x 581 Dimensions expédition (LxHxP) mm 516 x 530 x 745 530 x 563 x 745 530 x 563 x 745 Poids expédition (kg) 60 60 70 Poids expédition (kg) 71 71 92 Paramètres d'entrée 91 71 71 92 Plage de tension hors fonctionnement sur batteries 230 VAC nominal, variable de 176 à 280 VAC selon la charge de sortie 91 92 Plage de fréquence 40 Hz ~ 70 Hz; détection automatique 92	Modèle	GXT4-5000RT230E	GXT4-6000RT230E	GXT4-10000RT230E			
Dimensions expédition (LxHxP) mm \$16 x \$30 x 745 \$30 x \$63 x 745 Poids unité (kg) 60 60 70 Poids expédition (kg) 71 71 92 Paramètres d'entrée Plage de tension hors fonctionnement sur butteries 230 VAC nominal, variable de 176 à 280 VAC selon la charge de sortie Plage de fréquence 40 Hz ~ 70 Hz; détection automatique Branchement en entrée Entrée câblée sur boitier de distribution PD2-CE6HDWRMBS circuit 32 A	Puissance	5 000 VA/4 000 W	6 000 VA/4 800 W	10 000 VA/9 000 W			
Poids unité (kg) 60 60 70 Poids expédition (kg) 71 71 92 Paramètres d'entrée Plage de tension hors fonctionnement sur batteries 230 VAC nominal, variable de 176 à 280 VAC selon la charge de sortie Plage de fréquence 40 Hz ~ 70 Hz; détection automatique Branchement en entrée Entrée câblée sur boitire de distribution Branchement en sortie (6) IEC-320-C13 (6) IEC-320-C13 (6) IEC-320-C13 (4) IEC-320-C13 Branchement en sortie (6) IEC-320-C19 (2) IEC-320-C19 (4) IEC-320-C19 Tension 20 IEC-320-C19 (2) IEC-320-C19 (4) IEC-320-C19 Paramètres de la batterie Tompé a rowspane, sans déversement Type Au plomb-acide à régulation par soupape, sans déversement Quantité v Tension x Puissance 20 x 12 V x 5,0 Ah 20 x 12 V x	Dimensions unité (LxHxP) mm	430 x 217 x 574	430 x 217 x 574	430 x 261 x 581			
Poids expédition (kg) 71 71 71 92	Dimensions expédition (LxHxP) mm	516 x 530 x 745	516 x 530 x 745	530 x 563 x 745			
Paramètres d'entrée Plage de tension hors fonctionnement sur batteries Plage de tension hors fonctionnement sur batteries Plage de fréquence Branchement en entrée PD2-CE6HDWRMBS PD2-CE6HDWRMS PD2-CE0HDES PD2-CE10-BLEST PD2-CE10-BL		60	60	70			
Plage de tension hors fonctionnement sur batteries 230 VAC nominal, variable de 176 à 280 VAC selon la charge de sortie Plage de fréquence 40 Hz ~ 70 Hz; détection automatique		71	71	92			
Plage de fréquence Branchement en entrée Branchement en sortie de la fatterie Branchement en sortie Branchement en sortie Branchement en sortie de la fatterie Branchement en sortie en sortie en soute en seu en soute en se soute en soute en soute en seu en se soute en se soute en soute en seu en se soute en seu en se soute en se	Paramètres d'entrée						
Branchement en entrée PD2-CE6HDWRMBS PD2-CE1H64B PD2-CE6HDWRMBS PD2-CE1H64B PD2-CE1HB PD2-CE1H64B PD2-CE1H6B PD2-CE1H6B PD2-CE1H6B PD2-CE1HB PD2-CE1H6B PD2-CE1H6B PD2-C	Plage de tension hors fonctionnemen	nt sur batteries					
PD2-CE6HDWRMBS circuit 32 A PD2-CE6HDWRMBS circuit 32 A PD2-CE6HDWRMBS circuit 32 A PD2-CE6HDWRMBS circuit 32 A PD2-CE10HDWRMBS circuit 63 A PD2-CE10HDWRMBS circuit 63 A PD2-CE6HDWRMBS circuit 63 A Circuit 63 A PD2-CE6HDWRMBS circuit 63 A Circuit 63 A PD2-CE6HDWRMBS circuit 63 A Circuit 63 Circuit 63 A Circuit 63 Circuit 63 Circuit 63 Circuit 63 Circuit 63 Circuit 64 Circuit 64 Circuit 64 Circuit 64 Circuit 64 Circuit 64 Circuit 64 Circuit 64 Circuit 64 Circuit 64 Circuit 64 Circuit 64 Circuit 64 Circuit 64 Circuit 64 Circuit 64 Circuit 64 Circuit 64 Circuit 64 Circuit 64 Circuit 64 Circuit 64 Circuit 64 Ci	Plage de fréquence		40 Hz ~ 70 Hz ; détection automatique				
Branchement en sortie Circuit 32 A (4) IEC-320-C13 (4) IEC-320-C13 (4) IEC-320-C19 (4) IEC-320-C19 CIRCUIT 32 A (4) IEC-320-C13 (4) IEC-320-C19 CIRCUIT 32 A CIRCUIT 32 A (4) IEC-320-C19 CIRCUIT 32 A	Branchement en entrée		Entrée câblée sur boîtier de distribution				
Branchement en sortie (6) IEC-320-C13 (6) IEC-320-C19 (4) IEC-320-C19		PD2-CE6HDWRMBS	PD2-CE6HDWRMBS	PD2-CE10HDWRMBS			
(2) IEC-320-C19 (2) IEC-320-C19 (4) IEC-320-C19 Tension 230 par défaut Forme de l'onde Sinusoïdale Paramètres de la batterie Type Au plomb-acide à régulation par soupape, sans déversement Quantité x Tension x Puissance 20 x 12 V x 5,0 Ah 20 x 12 V x 5,0 Ah 20 x 12 V x 9,0 Ah Temps de recharge 5 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 Fonctionnement 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 où à 95 %, sans condensation Altitude de fonctionnement Jusqu'à 1 000 m (3 280 ft.) à 25 °C (77 °F) sans déclassement Emissions sonores Source ou des côtés Agence Sécurité IEC/EN/AS 62040-1 : 2008 ; marquage GS RFI/EMI IEC/EN/AS 62040-2 2e Ed (C2) Immunité contre les surtensions IEC 62040-2 2e édition Transport Procédure ISTA 1 A		circuit 32 A	circuit 32 A	circuit 63 A			
Tension 230 par défaut Forme de l'onde Sinusoïdale Paramètres de la batterie Type Au plomb-acide à régulation par soupape, sans déversement Quantité x Tension x Puissance 20 x 12 V x 5,0 Ah 20 x 12 V x 9,0 Ah Temps de recharge 5 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 fonctionnement Jusqu'à 1 000 m (3 280 ft.) à 25 °C (77 °F) sans déclassement Emissions sonores < 50 dBA max. à 1 m (3,2 ft.) de face ou des côtés Agence Sécurité IEC/EN/AS 62040-1 : 2008 ; marquage GS RFI/EMI IEC/EN/AS 62040-2 2e Ed (C2) Immunité contre les surtensions Transport Procédure	Branchement en sortie	(6) IEC-320-C13	(6) IEC-320-C13	(4) IEC-320-C13			
Forme de l'onde Sinusoïdale Paramètres de la batterie Type Au plomb-acide à régulation par soupape, sans déversement Quantité x Tension x Puissance 20 x 12 V x 5,0 Ah 20 x 12 V x 5,0 Ah 20 x 12 V x 5,0 Ah 20 x 12 V x 9,0 Ah Temps de recharge 5 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 1 000 m (3 280 ft.) à 25 °C (77 °F) sans déclassement Emissions sonores < 50 dBA max. à 1 m (3,2 ft.) de face ou des côtés Agence Sécurité IEC/EN/AS 62040-1 : 2008 ; marquage GS FRI/EMI IEC/EN/AS 62040-2 2e Ed (C2) Immunité contre les surtensions IEC 62040-2 2e édition Transport Procédure		(2) IEC-320-C19	(2) IEC-320-C19	(4) IEC-320-C19			
Paramètres de la batterie Type Au plomb-acide à régulation par soupape, sans déversement Quantité x Tension x Puissance 20 x 12 V x 5,0 Ah 20 x 12 V x 5,0 Ah 20 x 12 V x 9,0 Ah Temps de recharge 5 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 où à 95 %, sans condensation Altitude de fonctionnement Jusqu'à 1 000 m (3 280 ft.) à 25 °C (77 °F) sans déclassement Emissions sonores <50 dBA max. à 1 m (3,2 ft.) de face ou des côtés Agence Sécurité IEC/EN/AS 62040-1 : 2008 ; marquage GS RFI/EMI IEC/EN/AS 62040-2 2e Ed (C2) Immunité contre les surtensions Transport Procédure	Tension		230 par défaut				
TypeAu plomb-acide à régulation par soupape, sans déversementQuantité x Tension x Puissance20 x 12 V x 5,0 Ah20 x 12 V x 5,0 Ah20 x 12 V x 9,0 AhTemps de recharge5 heures à 90 % après déchargement complet avec 100 % de charge jusqu'à l'arrêt automatique de l'onduleurAutonomie batteries(batteries internes uniquement)Autonomie batteriesvoir tableau ci-dessousEnvironnementde 0 à +40 °C (de +32 à +104 °F)Température de stockagede -15 à +50 °C (de 5 à 122 °F)Humidité relativede 0 à 95 %, sans condensationAltitude de fonctionnementJusqu'à 1 000 m (3 280 ft.) à 25 °C (77 °F) sans déclassementEmissions sonores< 50 dBA max. à 1 m (3,2 ft.)	Forme de l'onde		Sinusoïdale				
Quantité x Tension x Puissance 20 x 12 V x 5,0 Ah 2	Paramètres de la batterie						
Temps de recharge 5 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 1 000 m (3 280 ft.) à 25 °C (77 °F) sans déclassement Emissions sonores < 50 dBA max. à 1 m (3,2 ft.) de face ou des côtés Agence Sécurité IEC/EN/AS 62040-1 : 2008 ; marquage GS RFI/EMI IEC/EN/AS 62040-2 2e Ed (C2) Immunité contre les surtensions Transport Procédure ISTA 1 A	Туре		Au plomb-acide à régulation par soupape, sans déversement				
(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 1 000 m (3 280 ft.) à 25 °C (77 °F) sans déclassement Emissions sonores < 50 dBA max. à 1 m (3,2 ft.) de face ou des côtés Agence Sécurité IEC/EN/AS 62040-1 : 2008 ; marquage GS RFI/EMI IEC/EN/AS 62040-2 2e Ed (C2) Immunité contre les surtensions Transport Procédure ISTA 1 A	Quantité x Tension x Puissance	20 x 12 V x 5,0 Ah	20 x 12 V x 5,0 Ah	20 x 12 V x 9,0 Ah			
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 1 000 m (3 280 ft.) à 25 °C (77 °F) sans déclassement Emissions sonores < 50 dBA max. à 1 m (3,2 ft.) de face ou des côtés Agence Sécurité IEC/EN/AS 62040-1 : 2008 ; marquage GS RFI/EMI IEC/EN/AS 62040-2 2e Ed (C2) Immunité contre les surtensions IEC 62040-2 2e édition Transport Procédure ISTA 1 A	Temps de recharge	5 heures à 90 % ap	rès déchargement complet avec 100 % de charge jusqu'à l'arrêt automat	ique de l'onduleur			
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 1 000 m (3 280 ft.) à 25 °C (77 °F) sans déclassement Emissions sonores < 50 dBA max. à 1 m (3,2 ft.) de face ou des côtés Agence Sécurité IEC/EN/AS 62040-1 : 2008 ; marquage GS RFI/EMI IEC/EN/AS 62040-2 2e Ed (C2) Immunité contre les surtensions Transport Procédure ISTA 1 A			(batteries internes uniquement)				
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 1 000 m (3 280 ft.) à 25 °C (77 °F) sans déclassement Emissions sonores <50 dBA max. à 1 m (3,2 ft.) de face ou des côtés Agence Sécurité IEC/EN/AS 62040-1 : 2008 ; marquage GS RFI/EMI IEC/EN/AS 62040-2 2e Ed (C2) Immunité contre les surtensions IEC 62040-2 2e édition Transport Procédure ISTA 1 A	Autonomie batteries		voir tableau ci-dessous				
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 1 000 m (3 280 ft.) à 25 °C (77 °F) sans déclassement Emissions sonores <50 dBA max. à 1 m (3,2 ft.)	Environnement						
Humidité relative de 0 à 95 %, sans condensation Altitude de fonctionnement Jusqu'à 1 000 m (3 280 ft.) à 25 °C (77 °F) sans déclassement Emissions sonores < 50 dBA max. à 1 m (3,2 ft.) de face ou des côtés Agence Sécurité IEC/EN/AS 62040-1 : 2008 ; marquage GS RFI/EMI IEC/EN/AS 62040-2 2e Ed (C2) Immunité contre les surtensions IEC 62040-2 2e édition Transport Procédure ISTA 1 A	Fonctionnement		de 0 à +40 °C (de +32 à +104 °F)				
Altitude de fonctionnement Jusqu'à 1 000 m (3 280 ft.) à 25 °C (77 °F) sans déclassement Emissions sonores < 50 dBA max. à 1 m (3,2 ft.) de face ou des côtés Agence Sécurité IEC/EN/AS 62040-1 : 2008 ; marquage GS RFI/EMI IEC/EN/AS 62040-2 2e Ed (C2) Immunité contre les surtensions IEC 62040-2 2e édition Transport Procédure ISTA 1 A	Température de stockage		de -15 à +50 °C (de 5 à 122 °F)				
Emissions sonores	Humidité relative		de 0 à 95 %, sans condensation				
Agence Sécurité IEC/EN/AS 62040-1 : 2008 ; marquage GS RFI/EMI IEC/EN/AS 62040-2 2e Ed (C2) Immunité contre les surtensions IEC 62040-2 2e édition Transport Procédure ISTA 1 A	Altitude de fonctionnement		Jusqu'à 1 000 m (3 280 ft.) à 25 °C (77 °F) sans déclassement				
Agence Sécurité IEC/EN/AS 62040-1 : 2008 ; marquage GS RFI/EMI IEC/EN/AS 62040-2 2e Ed (C2) Immunité contre les surtensions IEC 62040-2 2e édition Transport Procédure ISTA 1 A	Emissions sonores		< 50 dBA max. à 1 m (3,2 ft.)				
SécuritéIEC/EN/AS 62040-1 : 2008 ; marquage GSRFI/EMIIEC/EN/AS 62040-2 2e Ed (C2)Immunité contre les surtensionsIEC 62040-2 2e éditionTransport ProcédureISTA 1 A			de face ou des côtés				
RFI/EMI IEC/EN/AS 62040-2 2e Ed (C2) Immunité contre les surtensions IEC 62040-2 2e édition Transport Procédure ISTA 1 A	Agence						
Immunité contre les surtensions IEC 62040-2 2e édition Transport Procédure ISTA 1 A	Sécurité		IEC/EN/AS 62040-1 : 2008 ; marquage GS				
Transport Procédure ISTA 1 A	RFI/EMI		IEC/EN/AS 62040-2 2e Ed (C2)				
	Immunité contre les surtensions	IEC 62040-2 2e édition					
Conformité CE, RoHS, DEEE	Transport Procédure		ISTA 1 A				
	Conformité		CE, RoHS, DEEE				

					_	
-			1/			ies GXT4
-	necificati	ons de i	ı armı	nre de	natter	105 LTX 14
-	De cilleati	OIIS GC		III C GC	Dutte	

Modèle sans onduleur utilisé	GXT4-240VBATTE	
Dimensions unité (LxHxP) mm	430 x 173 x 581	
Dimensions expédition (LxHxP) mm	530 x 475x 745	
Poids unité (kg)	65	
Poids expédition (kg)	76	
Batteries		
Туре	Plomb-étanche, sans entretien (VRLA)	
Quantité x Tension x Puissance	1 x 20 x 12 V x 9,0 Ah	
Environnement		
Fonctionnement	de 0 à +40 °C (de +32 à +104 °F)	
Température de stockage	de 15 à +50 °C (de 59 à 122 °F)	
Humidité relative	de 0 à 95 %, sans condensation	
Altitude de fonctionnement	Jusqu'à 1 000 m (3 280 ft.) à 25 °C (77 °F) sans déclassement	
Agence		
Sécurité	IEC/EN/AS 62040-1 : 2008	
Transport Procédure	ISTA 1 A	

Diagramme d'autonomie batteries (autonomies en minutes, avec batteries totalement chargées, à 25 °C)							
Batteries internes (pleine charge)	9	6	4				
Batteries internes + 1 armoire de batteries externes (pleine charge)	27	22	12				
Batteries internes + 2 armoires de batteries externes (pleine charge)	48	41	21				
Batteries internes + 3 armoires de batteries externes (pleine charge)	73	53	31				
Batteries internes + 4 armoires de batteries externes (pleine charge)	100	78	42				

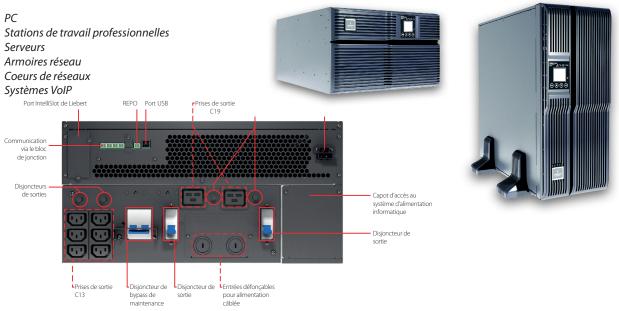




U/GXT4-6000RT

Onduleur 6000 VA «On-Line»

Convient spécialement pour :



Descriptif et fonctionnement

Le GXT4 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 GXT4, 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 intégré, garantit une disponibilité permanente, même pendant la maintenance planifiée de l'onduleur.

Caractéristiques techniques

Jusqu'à six sorties de protection sur batteries

Ecran LCD multilingue 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 6 minutes

Autonomie évolutive par ajout de bacs batteries supplémentaires

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





GXT4

Onduleurs 6000 VA à 10000 VA «On-Line»

Spécifications Liebert® GXT4

Modèle	GXT4-5000RT230E	GXT4-6000RT230E	GXT4-10000RT230E
Puissance	5 000 VA/4 000 W	6 000 VA/4 800 W	10 000 VA/9 000 W
Dimensions unité (LxHxP) mm	430 x 217 x 574	430 x 217 x 574	430 x 261 x 581
Dimensions expédition (LxHxP) mm	516 x 530 x 745	516 x 530 x 745	530 x 563 x 745
Poids unité (kg)	60	60	70
Poids expédition (kg)	71	71	92
Paramètres d'entrée			
Plage de tension hors fonctionnemen	t sur batteries	230 VAC nominal, variable de 176 à 280 VAC selon la charge de sortie	
Plage de fréquence		40 Hz ~ 70 Hz ; détection automatique	
Branchement en entrée		Entrée câblée sur boîtier de distribution	
	PD2-CE6HDWRMBS	PD2-CE6HDWRMBS	PD2-CE10HDWRMBS
	circuit 32 A	circuit 32 A	circuit 63 A
Branchement en sortie	(6) IEC-320-C13	(6) IEC-320-C13	(4) IEC-320-C13
	(2) IEC-320-C19	(2) IEC-320-C19	(4) IEC-320-C19
Tension		230 par défaut	
Forme de l'onde		Sinusoïdale	
Paramètres de la batterie			
Туре		Au plomb-acide à régulation par soupape, sans déversement	
Quantité x Tension x Puissance	20 x 12 V x 5,0 Ah	20 x 12 V x 5,0 Ah	20 x 12 V x 9,0 Ah
Temps de recharge	5 heures à 90 % ap	rès déchargement complet avec 100 % de charge jusqu'à l'arrêt automat	ique 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 1 000 m (3 280 ft.) à 25 °C (77 °F) sans déclassement	
Emissions sonores		< 50 dBA max. à 1 m (3,2 ft.)	
		de face ou des côtés	
Agence			
Sécurité		IEC/EN/AS 62040-1 : 2008 ; marquage GS	
RFI/EMI		IEC/EN/AS 62040-2 2e Ed (C2)	
Immunité contre les surtensions		IEC 62040-2 2e édition	
Transport Procédure		ISTA 1 A	
Conformité		CE, RoHS, DEEE	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			

C	nácificat	ione do l	2 rmo	iro do l	hattor	ies GXT4
2	pecilicat	ions ue i	ı al illü	ii e ue i	vallei	ICS GAIT

Modèle sans onduleur utilisé	GXT4-240VBATTE	
Dimensions unité (LxHxP) mm	430 x 173 x 581	
Dimensions expédition (LxHxP) mm	530 x 475x 745	
Poids unité (kg)	65	
Poids expédition (kg)	76	
Batteries		
Туре	Plomb-étanche, sans entretien (VRLA)	
Quantité x Tension x Puissance	1 x 20 x 12 V x 9,0 Ah	
Environnement		
Fonctionnement	de 0 à +40 °C (de +32 à +104 °F)	
Température de stockage	de 15 à +50 °C (de 59 à 122 °F)	
Humidité relative	de 0 à 95 %, sans condensation	
Altitude de fonctionnement	Jusqu'à 1 000 m (3 280 ft.) à 25 °C (77 °F) sans déclassement	
Agence		
Sécurité	IEC/EN/AS 62040-1 : 2008	
Transport Procédure	ISTA 1 A	

Diagramme d'autonomie batteries (autonomies en minutes, avec batteries totalement chargées, à 25 °C)							
Batteries internes (pleine charge)	9	6	4				
Batteries internes + 1 armoire de batteries externes (pleine charge)	27	22	12				
Batteries internes + 2 armoires de batteries externes (pleine charge)	48	41	21				
Batteries internes + 3 armoires de batteries externes (pleine charge)	73	53	31				
Batteries internes + 4 armoires de batteries externes (pleine charge)	100	78	42				