

Onduleur sinusoïdal pur

Équipements conçues en **technologie à découpage** en obtenant une haute efficacité avec la réduction des dimensions et le poids

Tous les modèles de la série HSI sont composés de matériaux durables et de haute qualité favorisant l'obtention d'une excellente performance.



Propriétés

- △ Opère en parallèle pour extension de puissance
- △ Applications industrielles qui créent 1Φ3W/3Φ4W
- △ Mécanisme maître automatique pour éliminer les pannes ponctuelles et optimiser la fiabilité
- △ Disjoncteur ATS et AC intégré
- △ Communication RS-232
- △ Tension sortie mode économie d'énergie sélectionnable par commutateur DIP ou télécommande (cR-10)
- △ Protection des entrées et sorties

Spécifications Techniques

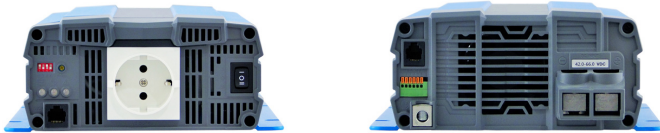
MODÈLE	HSI0700112	HSI0700124	HSI0700148	HSI0700212	HSI0700224	HSI0700248
Puissance W	2500W (déclassement après 40°C)					
ENTRÉE CC						
Tension	12VCC	24VCC	48VCC	12VCC	24VCC	48VCC
Rang Tension	10,5 ~ 16,5	21 ~ 33	42 ~ 66	10,5 ~ 16,5	21 ~ 33	42 ~ 66
En mode: Économiser / Sans Charge	<0,1A/≤1,5A	<0,06A/≤0,8A	<0,05A/≤0,5A	<0,1A/≤1,5A	<0,06A/≤0,8A	<0,05A/≤0,5A
SORTIE						
Puissance de crête (3sec)	100/110/115/120VCA ±5%			200/2200/230/240VCA ±3%		
Puissance de surtension (1min)	<1230VA					
Efficacité (Max)	700 ~ 810 (100%-115%)					
Tension de Sortie	<5%			<3%		
Fréquence de sortie	91%	93%	93%	91%	93%	94%
Distorsion harmonique totale (THD)	50 / 60 Hz ±0,5%					
PROTECTIONS						
Sous-tensions d'entrée	10,5 ±0,3VCC	21 ±0,5VCC	42 ±1VCC	10,5 ±0,3VCC	21 ±0,5VCC	42 ±1VCC
Récupération sous-tension d'entrée	12,5 ±0,3VCC	25 ±0,5VCC	50 ±1VCC	12,5 ±0,3VCC	25 ±0,5VCC	50 ±1VCC
Surtension d'entrée	16,5 ±0,3VCC	33 ±0,5VCC	66 ±1VCC	16,5 ±0,3VCC	33 ±0,5VCC	66 ±1VCC
Récupération surtension d'entrée	14,5 ±0,3VCC	29 ±0,5VCC	58 ±1VCC	14,5 ±0,3VCC	29 ±0,5VCC	58 ±1VCC
Surcharge de sortie	Arrêter la tension de sortie, redémarrer pour récupérer					
Court-circuit de sortie	Arrêter la tension de sortie, redémarrer pour récupérer					
Surtempérature	Température du radiateur supérieur à 80°C ±5°C, tension de sortie d'arrêt, se rétablissent automatiquement après une chute de la température du radiateur à 60°C ±5°C					
Entrée DC Inversion de polarité	Par fusible					
ENVIRONNEMENT						
Température de travail	-20°C ~ +60°C (40°C moins de 40% charge)					
Température de stockage	-40°C ~ +70°C					
Humidité de travail	20 ~ 90% RH sans condensation					
SÉCURITÉ & EMC						
Standards de sécurité	Certifié UL 458			Certifié EN 60950-1		
Standards EMC	Certifié FCC Class B			Certifié EN 55014-1, EN 55014-2, EN 61000-3-2,3-3 IEC 6100-4-2,3,4,5,6,11		
Résistance d'isolement	---			Certifié CISPR 25		
CONTRÔLE ET SIGNAL						
LED indicateur	Niveau de tension d'entrée, niveau de charge de sortie et état défectueux					
Borne de contact sec	Par relais					
Terminal de commande à distance	Borne verte à 6 ports					
BOÎTE						
Réfrigération	Ventilateur de charge et de contrôle thermique					
Poids kg	2,6 kg/pc					
Dimensions (LxHxP) mm	200x83x330 mm					

*Sur demande est possible de varier les tensions d'entrée et de sortie et ainsi la puissance. De la même façon incorporer d'autres protections ou contrôles et alarmes.

Onduleur sinusoïdal pur

Équipements conçues en **technologie à découpage** en obtenant une haute efficacité avec la réduction des dimensions et le poids

Tous les modèles de la série HSI sont composés de matériaux durables et de haute qualité favorisant l'obtention d'une excellente performance.



Propriétés

- △ Télécommande marche/arrêt de l'alimentation
- △ Épargner d'énergie, réglable par variable de résistance
- △ Microprocesseur intégré à l'avance pour fournir une interface conviviale
- △ LED 3-couleur indicateurs
- △ Télécommande CR-8 / CR-16A (optionnel)
- △ Tension sortie mode économie d'énergie sélectionnable par commutateur DIP ou télécommande (cR-10)
- △ Protection des entrées et sorties

Spécifications Techniques

MODÈLE	HSI01K0112	HSI01K0124	HSI01K0148	HSI01K0212	HSI01K0224	HSI01K0248
Puissance VA	1000 VA					
ENTRÉE						
Tension	12VCC	24VCC	48VCC	12VCC	24VCC	48VCC
Rang Tension	10,5 ~ 16,5	21 ~ 33	42 ~ 66	10,5 ~ 16,5	21 ~ 33	42 ~ 66
En mode: Économiser / Sans Charge	<0,1A/≤1,5A	<0,06A/≤0,8A	<0,05A/≤0,5A	<0,1A/≤1,5A	<0,06A/≤0,8A	<0,05A/≤0,5A
SORTIE						
Tension de sortie	100/110/115/120VCA ±5%			200/2200/230/240VCA ±3%		
Puissance de crête (3sec)	<1750VA					
Puissance de surtension (1min)	1000 ~ 1150 (100%-115%)					
Distorsion harmonique totale (THD)	<5%			<3%		
Efficacité (max)	92%	93%	93%	92%	94%	94%
Fréquence de sortie	50 / 60 Hz ±0,5%					
PROTECTIONS						
Sous-tensions d'entrée	10,5 ±0,3VCC	21 ±0,5VCC	42 ±1VCC	10,5 ±0,3VCC	21 ±0,5VCC	42 ±1VCC
Récupération sous-tension d'entrée	12,5 ±0,3VCC	25 ±0,5VCC	50 ±1VCC	12,5 ±0,3VCC	25 ±0,5VCC	50 ±1VCC
Surtension d'entrée	16,5 ±0,3VCC	33 ±0,5VCC	66 ±1VCC	16,5 ±0,3VCC	33 ±0,5VCC	66 ±1VCC
Récupération surtension d'entrée	14,5 ±0,3VCC	29 ±0,5VCC	58 ±1VCC	14,5 ±0,3VCC	29 ±0,5VCC	58 ±1VCC
Surcharge de sortie	Arrêter la tension de sortie, redémarrer pour récupérer					
Court-circuit de sortie	Arrêter la tension de sortie, redémarrer pour récupérer					
Surtempérature	Température du radiateur supérieur à 80°C ±5°C, tension de sortie d'arrêt, se rétablissent automatiquement après une chute de la température du radiateur à 60°C ±5°C					
Entrée DC Inversion de polarité	Par fusible					
ENVIRONNEMENT						
Température de travail	-20°C ~ +60°C (40°C moins de 40% charge)					
Température de stockage	-40°C ~ +70°C					
Humidité de travail	20 ~ 90% RH sans condensation					
SÉCURITÉ & EMC						
Standards de sécurité	Certifié UL 458			Certifié EN 60950-1		
Standards EMC	Certifié FCC Class B			Certifié EN 55014-1, EN 55014-2, EN 61000-3-2,3-3 IEC 6100-4-2,3,4,5,6,11		
E-marque	---			Certifié CISPR 25		
CONTRÔLE ET SIGNAL						
LED indicateur	Niveau de tension d'entrée, niveau de charge de sortie et état défectueux					
Borne de contact sec	Par relais					
Terminal de commande à distance	Borne verte à 6 ports					
COFFRET						
Réfrigération	Température et Ventilateur de refroidissement à charge contrôlée					
Poids kg	3,6 kg/pc					
Dimensions (LxHxP) mm	200x83x372 mm					

*Sur demande est possible de varier les tensions d'entrée et de sortie et ainsi la puissance. De la même façon incorporer d'autres protections ou contrôles et alarmes.

Onduleur sinusoïdal pur

Équipements conçues en **technologie à découpage** en obtenant une haute efficacité avec la réduction des dimensions et le poids

Tous les modèles de la série HSE sont composés de matériaux durables et de haute qualité favorisant l'obtention d'une excellente performance.



Propriétés

- △ Télécommande marche/arrêt de l'alimentation
- △ Épargner d'énergie, réglable par variable de résistance
- △ Microprocesseur intégré à l'avance pour fournir une interface conviviale
- △ LED 3-couleur indicateurs
- △ Télécommande CR-8 / CR-16A (optionnel)
- △ Tension sortie mode économie d'énergie sélectionnable par commutateur DIP ou télécommande (cR-10)
- △ Protection des entrées et sorties

Spécifications Techniques

MODÈLE	HSI01K5112	HSI01K5124	HSI01K5148	HSI01K5212	HSI01K5224	HSI01K5248
Puissance VA	1500 VA					
ENTRÉE						
Tension	12VDC	24VDC	48VDC	12VDC	24VDC	48VDC
Rang Tension	10,5 ~ 16,5	21 ~ 33	42 ~ 66	10,5 ~ 16,5	21 ~ 33	42 ~ 66
En mode: Économiser / Sans Charge	<0.1A/≤1.5A	<0.06A/≤0.8A	<0.05A/≤0.5A	<0.1A/≤1.5A	<0.06A/≤0.8A	<0.05A/≤0.5A
SORTIE						
Tension de sortie	100/110/115/120VCA ±5%			200/2200/230/240VCA ±3%		
Puissance de crête (3sec)	<2650VA					
Puissance de surtension (1min)	1500 ~ 1730VA (100%-115%)					
Distorsion harmonique totale (THD)	<5%			<3%		
Efficacité (max)	91%	92%	93%	92%	94%	94%
Fréquence de sortie	50 / 60 Hz ±0.5%					
PROTECTIONS						
Sous-tensions d'entrée	10,5 ±0,3VCC	21 ±0,5VCC	42 ±1VCC	10,5 ±0,3VCC	21 ±0,5VCC	42 ±1VCC
Récupération sous-tension d'entrée	12,5 ±0,3VCC	25 ±0,5VCC	50 ±1VCC	12,5 ±0,3VCC	25 ±0,5VCC	50 ±1VCC
Surtension d'entrée	16,5 ±0,3VCC	33 ±0,5VCC	66 ±1VCC	16,5 ±0,3VCC	33 ±0,5VCC	66 ±1VCC
Récupération surtension d'entrée	14,5 ±0,3VCC	29 ±0,5VCC	58 ±1VCC	14,5 ±0,3VCC	29 ±0,5VCC	58 ±1VCC
Surcharge de sortie	Arrêter la tension de sortie, redémarrer pour récupérer					
Court-circuit de sortie	Arrêter la tension de sortie, redémarrer pour récupérer					
Surtempérature	Température du radiateur supérieur à 80°C ±5°C, tension de sortie d'arrêt, se rétablissent automatiquement après une chute de la température du radiateur à 60°C ±5°C					
Entrée DC Inversion de polarité	Par fusible					
ENVIRONNEMENT						
Température de travail	-20°C ~ +60°C (40°C moins de 40% charge)					
Température de stockage	-40°C ~ +70°C					
Humidité de travail	20 ~ 95% RH sans condensation					
SÉCURITÉ & EMC						
Standards de sécurité	Certifié UL 458			Certifié EN 60950-1		
Standards EMC	Certifié FCC Class B			Certifié EN 55014-1, EN 55014-2, EN 61000-3-2,3-3 IEC 6100-4-2,3,4,5,6,11		
E-marque	---			Certifié CISPR 25		
CONTRÔLE ET SIGNAL						
LED indicateur	Niveau de tension d'entrée, niveau de charge de sortie et état défectueux					
Borne de contact sec	Par relais					
Terminal de commande à distance	Borne verte à 6 ports					
COFFRET						
Réfrigération	Température et Ventilateur de refroidissement à charge contrôlée					
Poids kg	4.2 kg/pc					
Dimensions (LxHxP) mm	248x83x421 mm					

*Sur demande est possible de varier les tensions d'entrée et de sortie et ainsi la puissance. De la même façon incorporer d'autres protections ou contrôles et alarmes.

Onduleur sinusoïdal pur

Équipements conçues en **technologie à découpage** en obtenant une haute efficacité avec la réduction des dimensions et le poids

Tous les modèles de la série HSI sont composés de matériaux durables et de haute qualité favorisant l'obtention d'une excellente performance.



Propriétés

- △ Télécommande marche/arrêt de l'alimentation
- △ Épargner d'énergie, réglable par variable de résistance
- △ Microprocesseur intégré à l'avance pour fournir une interface conviviale
- △ LED 3-couleur indicateurs
- △ Télécommande CR-8 / CR-16A (optionnel)
- △ Tension sortie mode économie d'énergie sélectionnable par commutateur DIP ou télécommande (cR-10)
- △ Protection des entrées et sorties

Spécifications Techniques

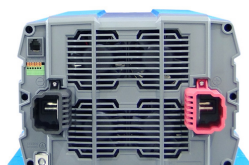
MODÈLE	HSI02K0112	HSI02K0124	HSI02K0148	HSI02K0212	HSI02K0224	HSI02K0248
Puissance VA	2000 VA					
ENTRÉE						
Tension	12VDC	24VDC	48VDC	12VDC	24VDC	48VDC
Rang Tension	10.5 ~ 16.5	21 ~ 33	42 ~ 66	10.5 ~ 16.5	21 ~ 33	42 ~ 66
En mode: Économiser / Sans Charge	<0.1A/≤1.8A	<0.05A/≤1.0A	<0.05A/≤0.5A	<0.1A/≤1.5A	<0.06A/≤0.8A	<0.05A/≤0.5A
SORTIE						
Tension de sortie	100/110/115/120VCA ±5%			200/2200/230/240VCA ±3%		
Puissance de crête (3sec)	<3500VA					
Puissance de surtension (1min)	2000 ~ 2300VA (100%-115%)					
Distorsion harmonique totale (THD)	<5%			<3%		
Efficacité (max)	92%	93%	94%	94%	94%	95%
Fréquence de sortie	50 / 60 Hz ±0.5%					
PROTECTIONS						
Sous-tensions d'entrée	10,5 ±0,3VCC	21 ±0,5VCC	42 ±1VCC	10,5 ±0,3VCC	21 ±0,5VCC	42 ±1VCC
Récupération sous-tension d'entrée	12,5 ±0,3VCC	25 ±0,5VCC	50 ±1VCC	12,5 ±0,3VCC	25 ±0,5VCC	50 ±1VCC
Surtension d'entrée	16,5 ±0,3VCC	33 ±0,5VCC	66 ±1VCC	16,5 ±0,3VCC	33 ±0,5VCC	66 ±1VCC
Récupération surtension d'entrée	14,5 ±0,3VCC	29 ±0,5VCC	58 ±1VCC	14,5 ±0,3VCC	29 ±0,5VCC	58 ±1VCC
Surcharge de sortie	Arrêter la tension de sortie, redémarrer pour récupérer					
Court-circuit de sortie	Arrêter la tension de sortie, redémarrer pour récupérer					
Surtempérature	Température du radiateur supérieur à 80°C ±5°C, tension de sortie d'arrêt, se rétablissent automatiquement après une chute de la température du radiateur à 60°C ±5°C					
Entrée DC Inversion de polarité	Par fusible					
ENVIRONNEMENT						
Température de travail	-20°C ~ +60°C (40°C moins de 40% charge)					
Température de stockage	-40°C ~ +70°C					
Humidité de travail	20 ~ 95% RH sans condensation					
SÉCURITÉ & EMC						
Standards de sécurité	Certifié UL 458			Certifié EN 60950-1		
Standards EMC	Certifié FCC Class A			Certifié EN 55014-1, EN 55014-2, EN 61000-3-2,3-3 IEC 6100-4-2,3,4,5,6,11		
E-marque	---			Certifié CISPR 25		
CONTRÔLE ET SIGNAL						
LED indicateur	Niveau de tension d'entrée, niveau de charge de sortie et état défectueux					
Borne de contact sec	Par relais					
Terminal de commande à distance	Borne verte à 6 ports					
COFFRET						
Réfrigération	Température et Ventilateur de refroidissement à charge contrôlée					
Poids kg	5.24 kg/pc					
Dimensions (LxHxP) mm	248x83x443 mm					

*Sur demande est possible de varier les tensions d'entrée et de sortie et ainsi la puissance. De la même façon incorporer d'autres protections ou contrôles et alarmes.

Onduleur sinusoïdal pur

Équipements conçues en **technologie à découpage** en obtenant une haute efficacité avec la réduction des dimensions et le poids

Tous les modèles de la série HSI sont composés de matériaux durables et de haute qualité favorisant l'obtention d'une excellente performance.



Propriétés

- △ Télécommande marche/arrêt de l'alimentation
- △ Épargner d'énergie, réglable par variable de résistance
- △ Microprocesseur intégré à l'avance pour fournir une interface conviviale
- △ LED 3-couleur indicateurs
- △ Télécommande CR-8 / CR-16A (optionnel)
- △ Tension sortie mode économie d'énergie sélectionnable par commutateur DIP ou télécommande (cR-10)
- △ Protection des entrées et sorties

Spécifications Techniques

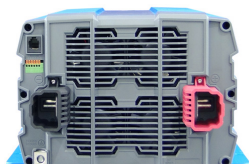
MODÈLE	HSI03K0112	HSI03K0124	HSI03K0148	HSI03K0212	HSI03K0224	HSI03K0248
Puissance VA	3000 VA					
ENTRÉE						
Tension	12VDC	24VDC	48VDC	12VDC	24VDC	48VDC
Rang Tension	10.5 ~ 16.5	21 ~ 33	42 ~ 66	10.5 ~ 16.5	21 ~ 33	42 ~ 66
En mode: Économiser / Sans Charge	<0.4A/≤3.8A	<0.2A/≤2.0A	<0.1A/≤1.0A	<0.4A/≤3.8A	<0.2A/≤2.0A	<0.1A/≤1.0A
SORTIE						
Tension de sortie	100/110/115/120VCA ±5%			200/2200/230/240VCA ±3%		
Puissance de crête (3sec)	<6000VA					
Puissance de surtension (1min)	3000 ~ 3450VA (100%-115%)					
Distorsion harmonique totale (THD)	<5%			<3%		
Efficacité (max)	90%	91%	92%	90%	93%	94%
Fréquence de sortie	50 / 60 Hz ±0.5%					
PROTECTIONS						
Sous-tensions d'entrée	10,5 ±0,3VCC	21 ±0,5VCC	42 ±1VCC	10,5 ±0,3VCC	21 ±0,5VCC	42 ±1VCC
Récupération sous-tension d'entrée	12,5 ±0,3VCC	25 ±0,5VCC	50 ±1VCC	12,5 ±0,3VCC	25 ±0,5VCC	50 ±1VCC
Surtension d'entrée	16,5 ±0,3VCC	33 ±0,5VCC	66 ±1VCC	16,5 ±0,3VCC	33 ±0,5VCC	66 ±1VCC
Récupération surtension d'entrée	14,5 ±0,3VCC	29 ±0,5VCC	58 ±1VCC	14,5 ±0,3VCC	29 ±0,5VCC	58 ±1VCC
Surcharge de sortie	Arrêter la tension de sortie, redémarrer pour récupérer					
Court-circuit de sortie	Arrêter la tension de sortie, redémarrer pour récupérer					
Surtempérature	Température du radiateur supérieur à 80°C ±5°C, tension de sortie d'arrêt, se rétablissent automatiquement après une chute de la température du radiateur à 60°C ±5°C					
Entrée DC Inversion de polarité	Par fusible					
ENVIRONNEMENT						
Température de travail	-20°C ~ +60°C (40°C moins de 40% charge)					
Température de stockage	-40°C ~ +70°C					
Humidité de travail	20 ~ 95% RH sans condensation					
SÉCURITÉ & EMC						
Standards de sécurité	Certifié UL 458			Certifié EN 60950-1		
Standards EMC	Certifié FCC Class A			Certifié EN 55014-1, EN 55014-2, EN 61000-3-2,3-3 IEC 6100-4-2,3,4,5,6,11		
E-marque	---			Certifié CISPR 25		
CONTRÔLE ET SIGNAL						
LED indicateur	Niveau de tension d'entrée, niveau de charge de sortie et état défectueux					
Borne de contact sec	Par relais					
Terminal de commande à distance	Borne verte à 6 ports					
COFFRET						
Réfrigération	Température et Ventilateur de refroidissement à charge contrôlée					
Poids kg	8.2 kg/pc					
Dimensions (LxHxP) mm	255x158x442 mm					

*Sur demande est possible de varier les tensions d'entrée et de sortie et ainsi la puissance. De la même façon incorporer d'autres protections ou contrôles et alarmes.

Onduleur sinusoïdal pur

Équipements conçues en **technologie à découpage** en obtenant une haute efficacité avec la réduction des dimensions et le poids

Tous les modèles de la série HSI sont composés de matériaux durables et de haute qualité favorisant l'obtention d'une excellente performance.



Propriétés

- △ Télécommande marche/arrêt de l'alimentation
- △ Épargner d'énergie, réglable par variable de résistance
- △ Microprocesseur intégré à l'avance pour fournir une interface conviviale
- △ LED 3-couleur indicateurs
- △ Télécommande CR-8 / CR-16A (optionnel)
- △ Tension sortie mode économie d'énergie sélectionnable par commutateur DIP ou télécommande (cR-10)
- △ Protection des entrées et sorties

Spécifications Techniques

MODÈLE	HSI04K0124	HSI04K0148	HSI04K0224	HSI04K0248
Puissance VA	4000 VA			
ENTRÉE				
Tension	24VCC	48VCC	24VCC	48VCC
Rang Tension	21 ~ 33	42 ~ 66	21 ~ 33	42 ~ 66
En mode: Économiser / Sans Charge	<0,2A/≤2,0A	<0,1A/≤1,0A	<0,2A/≤2,0A	<0,1A/≤1,0A
SORTIE				
Tension de sortie	100/110/115/120VCA ±5%		200/2200/230/240VCA ±3%	
Puissance de crête (3sec)	<8000VA			
Puissance de surtension (1min)	>4000VA ~ 4600VA (100% ~115%)			
Distorsion harmonique totale (THD)	<5%		<3%	
Efficacité (max)	91%	91%	90%	91%
Fréquence de sortie	50 / 60 Hz ±0,5%			
PROTECTIONS				
Sous-tensions d'entrée	21 ±0,5VCC	42 ±1VCC	21 ±0,5VCC	42 ±1VCC
Récupération sous-tension d'entrée	25 ±0,5VCC	50 ±1VCC	25 ±0,5VCC	50 ±1VCC
Surtension d'entrée	33 ±0,5VCC	66 ±1VCC	33 ±0,5VCC	66 ±1VCC
Récupération surtension d'entrée	29 ±0,5VCC	58 ±1VCC	29 ±0,5VCC	58 ±1VCC
Surcharge de sortie	Arrêter la tension de sortie, redémarrer pour récupérer			
Court-circuit de sortie	Arrêter la tension de sortie, redémarrer pour récupérer			
Surtempérature	Température du radiateur supérieur à 80°C ±5°C, tension de sortie d'arrêt, se rétablissent automatiquement après une chute de la température du radiateur à 60°C ±5°C			
Entrée DC Inversion de polarité	par fusible			
ENVIRONNEMENT				
Température de travail	-20°C ~ +60°C (40°C moins de 40% charge)			
Température de stockage	-30°C ~ +70°C			
Humidité de travail	10 ~ 95% RH sans condensation			
SÉCURITÉ & EMC				
Standards de sécurité	Certifié UL 458		Certifié EN 60950-1	
Standards EMC	Certifié FCC Class A		Certifié EN 55014-1, EN 55014-2, EN 61000-3-2,3-3 IEC 6100-4-2,3,4,5,6,11	
E-marque	---		Certifié CISPR 25	
CONTRÔLE ET SIGNAL				
LED indicateur	Niveau de tension d'entrée, niveau de charge de sortie et état défectueux			
Borne de contact sec	par relais			
Terminal de commande à distance	Borne verte à 6 ports			
COFFRET				
Réfrigération	Température et Ventilateur de refroidissement à charge contrôlée			
Poids kg	10 Kg			
Dimensions (LxHxP) mm	255x158x462 mm			

*Sur demande est possible de varier les tensions d'entrée et de sortie et ainsi la puissance. De la même façon incorporer d'autres protections ou contrôles et alarmes.