

ONDULEURS ONLINE DOUBLE CONVERSION RACK/TOUR (19").



- 1 Ecran LCD positionnable
- 2 Prise d'alimentation C14, C20 ou bornier (selon modèle)
- 3 Prises de sortie 4xC13, 8xC13 ou bornier (selon modèle)
- 4 Connexion des Extensions Rack Batterie
- 5 Port Usb
- 6 Port série
- 7 Connecteur EPO (Emergency Power Off)
- 8 Slot Multifonctions pour cartes SNMP

Écran positionnable
en mode Rack ou Tour.



Mode tour
(les pieds pour le mode
tour sont inclus)

Nos onduleurs SOCAMONT® Online Rack-Tour fournissent une alimentation électrique incorporant une technologie de double conversion et un signal sinusoïdal parfait en sortie pour une alimentation spécifiquement conçue pour les serveurs.

Adoptant le principe de double conversion, ce système avancé d'onduleurs élimine l'ensemble des principales perturbations électriques.

Un convertisseur CA-CC interne converti le courant alternatif (CA) en courant continu (CC), le courant continu sera ensuite utilisé pour recharger les batteries et alimenter en courant le convertisseur CC-CA.

En convertissant la tension continue, le convertisseur CC-CA génère une tension alternative sinusoïdale qui fournit une alimentation sans interruption.

Tous les périphériques sont donc alimentés entièrement par le courant principal. Et, dans le cas d'une panne secteur, les batteries prennent le relais et alimentent l'ensemble du système. L'alimentation en courant alternatif, ainsi fourni par nos onduleurs, redresse une alimentation défaillante partiellement ou totalement et vient sécuriser vos équipements informatiques et électroniques.

Nos onduleurs fournissent une Alimentation électrique en courant alternatif Sans Interruption (ASI), conformément à leurs spécifications et sont conformes aux normes N FC 15-100, EN 50091-1 et -2.

Nos onduleurs sont spécialement prévus pour les applications informatiques et électroniques pour la sécurité des serveurs notamment et ne sont pas prévus pour secourir des applications médicales en lien direct avec les malades, ou pour secourir des machines tournantes.

Caractéristiques :

- Parfait signal de sortie sinusoïdal.
- Configuration en Rack 19" 2U ou Tour pour une flexibilité de l'installation.
- Écran LCD positionnable en mode Rack ou Tour.
- Contrôle par microprocesseur garantissant une fiabilité élevée.
- Utilisation de la technologie haute fréquence.
- Facteur de correction élevé de la tension d'entrée.
- Sélection de différentes gammes de sortie et modes opératoires.
- Ports de communications : RS-232 / EPO intégrés.
- SNMP («protocole simple de gestion de réseau») permettant une gestion à distance via le web. Cette fonction nécessite une carte optionnelle.
- Possibilité d'étendre le temps de sauvegarde grâce à des racks de batteries externes pour certaines références (jusqu'à 9 racks additionnels).
- Conforme norme CE

Livrés avec :

- Cordon d'alim. (sauf 6KVa 30015)
- Oreilles pré-montées
- Pieds de fixation
- Cordon USB

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES ONDULEURS ONLINE DOUBLE CONVERSION

Modèle	30003	30004	30005	30006	30015
Puissance	1kVA/900W	2kVA/1800W		3kVA/2700W	6kVA/5700W
Technologie	OnLine Double Conversion - OLDC				
Mise en parallèle possible pour augmenter la charge secourue	NON	NON		NON	OUI (Max.4)

ENTRÉE

Tension d'entrée	Monophasée + terre.				
Tension nominale	208 Vac / 220 Vac / 230 Vac / 240 Vac				
Fréquence	50/60Hz +/- 5Hz (détection auto).				
Facteur de puissance	>0,99 en pleine charge.				
Plage de tension BYPASS	208 Vac / 220 Vac / 230 Vac / 240 Vac (+/-10%)				
Type de prises en entrée	C14	C20		Bornier	

SORTIE

Système de sortie	Monophasé + terre.				
Tension nominale	208 Vac / 220 Vac / 230 Vac / 240 Vac (réglable)				
Facteur de puissance	0,9		0,95		
Régulation Tension	+/- 1%				
Fréquence mode normal	45 - 55 Hz ou 55-65Hz (Gamme de synchronisation)				
Fréquence mode batteries	50/60 Hz +/- 0,1Hz				
Capacité de surcharge de l'onduleur	105 À 125% pendant 1min, 126 À 150% pendant 30s, > 150% pendant 300ms			105 À 110% pendant 10min, 111 À 125% pendant 1min, 126 À 150% pendant 30s	
Temps de transfert	0ms (du mode normal au mode batteries). 0ms (du mode normal au mode BYPASS).				
Facteur de crête	3 : 1				
Type de prises en sortie	C13 x4	C13 x8		Bornier	

BATTERIES

Type de batteries	VRLA (Valve Regulated Lead Acid /Valve régulée plomb-acide)				
Tension des batteries	24VDC	48VDC	72VDC	72VDC	192VDC
Capacité et quantité de batteries	2x12V/9Ah	4x12V/9Ah	6x12V/7Ah	6x12V/9Ah	Voir Rack batteries
Courant de charge	2A pour batteries internes.				
Autonomie à 50% de charge*	00:10:30	00:10:30	00:12:03	00:10:30	Selon le nombre de racks batteries (30050)
Autonomie à 70% de charge*	00:06:47	00:06:47	00:07:48	00:06:47	
Autonomie à 100% de charge*	00:04:28	00:04:28	00:04:55	00:04:28	
Temps de charge de la batterie	Standard : 90% des capacités de la batterie en 3 heures, Dépend de la capacité des batteries externes.				

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES ONDULEURS ONLINE DOUBLE CONVERSION

Modèle	30003	30004	30005	30006	30015
Puissance	1kVA/900W	2kVA/1800W		3kVA/2700W	6kVA/5700W

DIMENSIONS

Installation	Rack et Tour.				
Hauteur (U)	2U				
Hauteur (mm)	88				
Largeur (" - mm)	19" - 440mm				
Profondeur (mm)	318	433	560	560	580
Profondeur min baie/coffret (mm)	450	600	800	800	800
Poids net (kg)	14	23	26	30	15,4

ENVIRONNEMENT

Système de sortie	< 50dB à 1 mètre.	< 50dB à 1 mètre.	< 55dB à 1 mètre.
Tension nominale	Aucune perte < 1000m puis perte de 1% pour chaque centaine de mètre additionnelle		
Facteur de puissance	0-40°C		
Régulation Tension	-20°C / 55°C.		
Fréquence mode normal	0-95% humidité non condensée.		

INTERFACE DE COMMUNICATION

Interface	RS-232, DB9, USB, Type B
Cartes optionnelles	Adaptateur SNMP.
Affichage LCD	Information sur la batterie, les modes ENTRÉE/SORTIE et modes opératoires.
Alarme sonore	En cas de défaillances.
EPO	Oui.

* Données théoriques pouvant varier selon les conditions d'utilisation.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES EXTENSIONS RACKS BATTERIES.

Modèle	30047	30048	30049	30050
Dimensions (largeur x profondeur)	19" - L 440 x P 318 mm	19" - L 440 x P 560mm		19" - L 440 x P 565 mm
Dimension (hauteur)	2U			
Nombre de batteries	6 x 12V/9AH	12 x 12V/9AH		16 x 12V/9AH
Poids net (kg)	26,2	40,3		50,5
Compatibilité avec onduleurs	30003	30004	30005 & 30006	30015
Nombre max. de racks	9			

ONDULEURS ONLINE DOUBLE CONVERSION RACK/TOUR (19"), ÉCRAN LCD ET ACCESSOIRES

Onduleurs Online double conversion



Rack



Tour

Références	Puissances Consommées (Volt Ampère)	Puissances Utilisables (Watt)	Tension Batteries	Nombre De Batteries	Mise en // possible	Dimensions	Code remise
30003	1 kVA	900W	24V	2 x 12V/9Ah	non	2U - Prof. 318mm	A300
30004	2 kVA	1800W	48V	4 x 12V/9Ah	non	2U - Prof. 433mm	A300
30005	2 kVA	1800W	72V	6 x 12V/7Ah	non	2U - Prof. 560mm	A300
30006	3 kVA	2700W	72V	6 x 12V/9Ah	non	2U - Prof. 560mm	A300
30015	6 kVA	5700W	192V	Sans Batteries	oui (Max : 4)	2U - Prof. 580mm	A300
INCLUS	Cordon d'alim. (sauf 6kVa 30015), Oreilles pré-montées et pieds de fixation, Cordon USB						

Extensions Racks Batteries 19"

Références	Tension Batteries	Capacité	Nombre de batteries	Réf. Compatible	Dimensions	Code remise
30047	24V	27Ah	6 x 12V/9AH	30003	2U - Prof. 318mm	A300
30048	48V	27Ah	12 x 12V/9AH	30004	2U - Prof. 560mm	A300
30049	72V	18Ah	12 x 12V/9AH	30005, 30006	2U - Prof. 560mm	A300
30050	192V	9Ah	16 x 12V/9AH	30015	2U - Prof. 565mm	A300

Possibilité d'installer jusqu'à 9 Racks batteries.

Cartes Snmp et Cordons de mise en parallèle

Références	Types	Code remise
30007	Carte SNMP	A300
30025	Kit de mise en parallèle (seulement sur le modèle "6kVA - 30015" et Max.4)	A300



30007



30025

Cordons D'alimentation et Multiprises

Références	Désignations	Code remise
3584	Cordons d'alim. Mâle C14 à Femelle C13 10A - 60cm	A285
3009	Cordons d'alim. Mâle C14 à Femelle C13 10A - 1,80m	A285
3030	Cordons d'alim. Mâle C14 à Femelle C13 10A - 3m	A285
3777	Cordon d'alim. Mâle C20 à Femelle C19 10A - 2m	A285
3790	Cordon d'alim. Mâle C20 à Femelle C19 10A - 3m	A285
3722	Multiprises 3 prises FR avec 1 prise Mâle C14 - 1,5m	A285
1396	Cordon d'alim. Schuko - C13 - 1,8m	E140
1397	Cordon d'alim. Schuko - C13 - 3m	E140
1398	Cordon d'alim. Schuko - C13 - 5m	E140

Cordons :



Multiprise :



C14