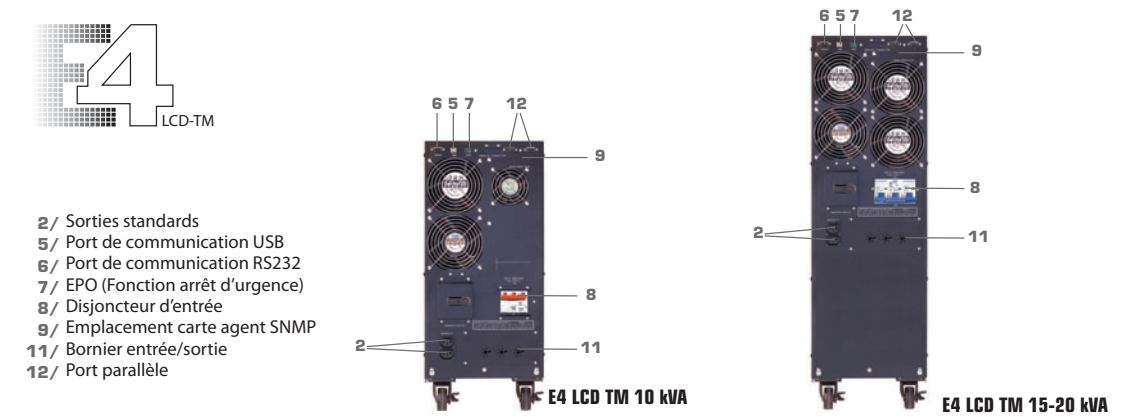




- 2/ Sorties standards
- 5/ Port de communication USB
- 6/ Port de communication RS232
- 7/ EPO (Fonction arrêt d'urgence)
- 8/ Disjoncteur d'entrée
- 9/ Emplacement carte agent SNMP
- 11/ Bornier entrée/sortie
- 12/ Port parallèle

CARACTERISTIQUES GENERALES

	E4 LCD (S) TM 10k	E4 LCD (S) TM 15k	E4 LCD (S) TM 20k
Technologie	On Line Double Conversion Haute Fréquence		
Puissance	10 kVA / 8 kW	15 kVA / 12 kW	20 kVA / 16 kW
Facteur de puissance	0,8		

ENTRÉE

Tension	3 x 400 VAC (Ph-Ph) + Neutre	
Plage de tension basse	Transfert mode batterie	176 VAC (Ph-N) à 100 % de charge 110 VAC (Ph-N) à 50 % de charge
	Retour mode normal	186 VAC (Ph-N) à 100 % de charge 120 VAC (Ph-N) à 50 % de charge
Plage de tension haute	Transfert mode batterie	300 VAC (Ph-N)
	Retour mode normal	290 VAC (Ph-N)
Plage de fréquence	46~54 Hz à 50 Hz / 56~64 Hz à 60 Hz	
Phase	Triphasé + Neutre + Terre	
Facteur de puissance	≥ 0.99 à 100 % de charge	

SORTIE

Tension	230 V	
Régulation de tension (mode batterie)	± 1%	
Plage de fréquence (plage synchronisée)	46~54 Hz à 50 Hz / 56~64 Hz à 60 Hz	
Plage de fréquence (mode batterie)	50 Hz ± 0.1 Hz ou 60 Hz ± 0.1 Hz	
Facteur de crête	3:1 max	
Distorsion harmonique	Mode secteur	≤ 2 % THD (Charge linéaire) ≤ 6 % THD (Charge non linéaire)
	Mode batterie	≤ 2 % THD (Charge linéaire) ≤ 6 % THD (Charge non linéaire)
Temps de transfert	Mode secteur au mode batterie	Zéro
	Onduleur au bypass	Zéro
Forme d'onde	Onde sinusoïdale pure	
Autonomie	De 8 à 30 mn selon la charge connectée	
Prises de sortie CEI 10A (ou NEMA 110V) standards / programmables	2/0	2/0
Bornier de raccordement de sortie standard / programmable	oui/oui	oui/oui

RENDEMENT

Mode secteur	89 %
Mode batterie	88 %

BATTERIE

Modèle standard	Type de batteries	12 V / 9 AH	
	Nombre	20	40
	Temps de recharge	9 heures à 90 % de capacité	
	Courant de charge (max)	1 A	2 A
Modèle longue autonomie (S)	Type & nombre de batteries	Dépend de la capacité des batteries externes	
	Courant de charge (max)	4 A	8 A

AFFICHAGE

Ecran LCD	Etat de l'onduleur, niveau de charge/batterie, tension entrée/sortie/batterie, décompte autonomie et défauts
-----------	--

ALARMES SONORES

Mode batterie	Signal toutes les 4 secondes
Batterie faible	Signal toutes les secondes
Surcharge	Signal toutes les 1/2 secondes
Défaut	Signal continu
Mode bypass	Signal toutes les 2 minutes

CARACTERISTIQUES PHYSIQUES

Modèle standard	Dimensions H x L x P (mm)	576 x 250 x 592	826 x 250 x 862
	Poids net (kg)	86	139
Modèle longue autonomie (S)	Dimensions H x L x P (mm)	576 x 250 x 592	576 x 250 x 592
	Poids net (kg)	30	37

ENVIRONNEMENT

Humidité	20-90 % RH @ 0- 40°C (sans condensation)	
Niveau sonore	< 58 dB à 1 mètre	< 60 dB à 1 mètre

GESTION / COMMUNICATION

Port RS 232 & port USB	Supports Windows family, Novell, Linux, Mac et FreeBSD
Option SNMP	Système de management par logiciel SNMP et navigateur Internet
Contacts secs	Carte de communication contacts secs pour report ou alarme à distance
Logiciel	InfoPower

NORMES

Standard	CE	
Compatibilité Electromagnétique	EN62040-2:2006	
Sécurité basse tension	EN62040-1-1:2003,2006/95/EC	

INFORMATIONS COMMERCIALES

Garantie	2 ans	
Livré avec	Câble RS232, câble USB, manuel, logiciel	
Codes barre versions standards (230V)	3700085 657607	3700085 657614
Codes barre versions longue autonomie (S) (230V)	3700085 657577	3700085 657584

Accessoires

• Agent SNMP :

- L'utilisation de l'agent SNMP avec les onduleurs E4 LCD facilite la gestion de l'onduleur et de l'alimentation du réseau grâce à ses nombreuses fonctionnalités :
- Raccordement au réseau Ethernet et identification par adresse IP
- Détection de batterie faible.
- Configuration et programmation d'extensions et rallumages du système hebdomadaires ou autres...
- Paramétrage de l'onduleur en local ou à distance.
- Auto diagnostic des onduleurs en fonctionnement.
- Extinction automatique selon priorités prédéfinies d'ordinateurs en réseau.
- Envoi de messages d'alertes aux utilisateurs du réseau.
- Historiques des événements.



• Carte contact sec AS400 :

La carte de communication AS400 fournit des contacts secs pour le report des alarmes de votre onduleur ou gestion technique centralisée. En fonction des applications les contacts secs peuvent être normalement ouverts ou normalement fermés.

Boîtier externe By-pass de maintenance (BPM) pour les onduleurs E4 LCD de 1 à 3 kVA.



• Logiciel de communication :

Grâce au logiciel de pilotage InfoPower (fourni en standard) un onduleur E4 LCD peut à lui seul, lors d'une absence secteur, effectuer la fermeture automatique des fichiers et ainsi préserver les données de tous les ordinateurs d'un réseau informatique. Le logiciel de communication offre également une interface graphique permettant de visualiser l'état du système, les différentes mesures, historique des évènements...

Garantie

Garantie totale de 2 ans (onduleur + batterie).



Infosec Communication

4, rue de la Rigotière
44700 ORVAULT - FRANCE
Contact commercial
Tél : 02 40 76 11 77
commercial@infosec.fr

©2009 Infosec Communication SA. Infosec UPS System est une marque déposée de Infosec Communication. Toutes les autres marques sont la propriété de leurs propriétaires respectifs. Photos non contractuelles. Spécifications susceptibles de changer sans notification préalable. L'autonomie mentionnée est pour référence uniquement : celle-ci peut varier en fonction de la température, de l'état des batteries et du nombre de produits connectés. Les onduleurs appartiennent à la catégorie des équipements électriques et électroniques. En fin de vie ces produits doivent faire l'objet d'une collecte sélective et ne pas être jetés avec les ordures ménagères. 07 09 39 55 112 36

PURE POWER CONTROL



Réseaux & applications sensibles



De 1 à 60 kVA *

Toute la gamme des onduleurs E4 LCD (S) et E4 LCD (S)TM est dédiée à la protection des réseaux sensibles, data centers, groupes de serveurs et applications industrielles.



La plus fiable des technologies

La technologie On Line Double Conversion délivre un courant sinusoïdal parfait en sortie et assure une protection efficace et totale des dispositifs dont la mission est essentielle.

Facteur de puissance de sortie de 0,8

Les onduleurs E4 LCD procurent un facteur de puissance amélioré atteignant 0,8, offrant ainsi une performance plus élevée et un meilleur rendement pour les applications stratégiques.

Design pratique



Un écran LCD intuitif permet une visualisation immédiate de l'état de l'onduleur.

Un panneau de contrôle simple avec 3 ou 4 boutons permet la commande directement par la face avant : marche/arrêt, configuration du mode de fonctionnement, réglage de la tension, réglage des prises programmables...



Technologie On Line Double Conversion



Parallélisable redondant*



Mono/mono ou tri/mono



Ecran de contrôle LCD



Logiciel de contrôle à distance



Protection ligne tél/fax/modem*



Disponible en version longue autonomie

* Voir modèles concernés ci-après



www.infosec-ups.com

