

e-one 10 - 48/230

(Pas d'entrée CA)



Les onduleurs e-one autonomes posent un nouveau jalon !
Compacité et fiabilité exceptionnelles, avec protection des charges et des batteries.

☎ Télécommunications

📊 Centre de données

🚆 Transports en commun

❓ Autres

Entrée CC
48 Vcc

Sortie CA
230 Vca

Puissance
1 kVA
0,8 kW

Caractéristiques principales :

L'e-one 10 – 48/230 est un onduleur autonome capable de convertir une source en **48 Vcc** en une onde sinusoïdale pure de **230 Vca** en 50 Hz. Cet onduleur peut fournir une puissance de 1 000 VA / 800 W à des températures de fonctionnement comprises entre -20 et 65 °C. L'e-one peut être facilement monté dans une baie, sur un mur ou une porte.

Cet onduleur est disponible en deux versions : **regular** (entrée CC uniquement) et **bypass** (entrées CA et CC). Dans sa version bypass, l'onduleur peut automatiquement basculer de la source CC vers la source CA en cas de problèmes (avec les batteries ou la distribution). Une autre façon de mieux sécuriser vos charges critiques.

La meilleure solution du marché ?

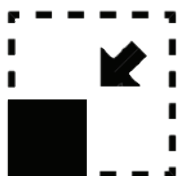
Avec des **dimensions** de 1 U × 342 mm × 221 mm, cet onduleur très compact occupe seulement 3 300 cm³ alors que les produits de nos concurrent mesurent pratiquement le double.

e-one fournit une sortie CA parfaite (onde sinusoïdale pure) qui permet à vos **charges critiques de fonctionner de manière optimale**.

Nous garantissons également une ondulation de tension très faible conforme aux normes de télécommunication. Concrètement, cela signifie que pratiquement aucune perturbation n'atteint votre charge CC ou vos **batteries**. Il s'agit d'un avantage de taille car les perturbations réduisent considérablement la durée de vie des batteries.

Pour réduire vos **coûts d'entretien**, nous avons intégré un ventilateur à vitesse variable pour le refroidissement. La vitesse du ventilateur varie, ou le ventilateur s'arrête complètement, selon les besoins. L'encrassement et d'autres problèmes d'entretien sont ainsi limités.

Enfin, concernant la **fiabilité**, l'onduleur e-one s'inspire de notre onduleur Y-One qui présente un taux de défaillance incroyablement faible.

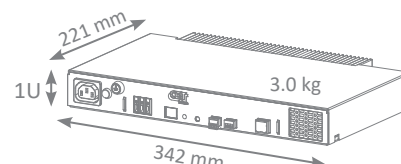


Applications

e-one est la solution idéale pour alimenter et sécuriser n'importe quel équipement CA: **télécommunication** (5G, répéteurs Wi-Fi, supervision, maintenance, climatisation, sécurité et gestion des accès pour les stations de base, etc.), **transports en commun** (systèmes de signalisation pour les trains, GSM-R le long de la voie, etc.) et beaucoup **d'autres** domaines (caméras de sécurité pour le contrôle du trafic, réseau radio de la police, etc.).

Illustrations non contractuelles, pouvant contenir des équipements en option.

Généralités		Regular (entrée CC)
Numéro d'article		T551730211
Refroidissement / Bruit audible		Refroidissement forcé avec régulation de vitesse du ventilateur / < 65 dBA a un mètre
MTBF (temps moyen entre pannes)		200 000 heures
Rigidité diélectrique CC/CA		4 300 Vcc
RoHS		Conforme
Vibration		GR63 vibration 0 à 100 hz-0,1 g / vibration de transport 5-100 Hz 0,5 g 100 à 500 hz-1,5 g / essai de chute
Altitude par rapport au niveau de la mer sans déclassement		< 1 500 m / déclassement > 1 500 m – 0,8 % par 100 m
Température ambiante / stockage / humidité relative		-20 à 65 °C / -40 à 70 °C / 95 %, sans condensation Déclassement de 50 °C à 65 °C
Matériau (boîtier)		Acier revêtu
Puissance		
Spécifications relatives à l'entrée CC		
Tension nominale (CC)		48 V
Gamme de tension (CC)		40 - 60 V
Courant nominal à 800 W / 48 Vcc		19 A
Courant d'entrée maximal (pour 15 secondes) / ondulation de tension		28 A / 2 mV psopho à 48 V – 80 % de charge
Spécifications relatives à la sortie CA		
Rendement maximale CC/CA		91 %
Tension nominale (CA)		230 V
Fréquence / Précision de fréquence		50 Hz / ±0,1 %
Puissance de sortie nominale (VA) / (W)		1 000 VA / 800 W
Capacité de surcharge de courte durée		150 % (15 secondes) dans la plage de températures
Facteur de puissance admissible		0 inductif à 0 capacitif
Distorsion harmonique totale (charge résistive)		< 3 %
Retard au démarrage		20 s
Courant nominal. Protection contre courant inverse		4,35 A à 230 Vca
Facteur de crête à la puissance nominale		2,5 : 1
Avec gestion et protection de court-circuit		> 9A durant 15 secondes puis arrêt du module. Alarme court-circuit active
Signalisation & surveillance		
Visualisation		LED avant
Sortie / surveillance d'alarmes		Contact sec sur l'avant
On/off distant		Sur l'avant
Conformité avec les normes		
Normes		IEC60950
		ETS 300 386 – 2 : 2 mV
		EN 55022, classe A, rayonné et conduit
		ETS 300 132 – 2 : Norme relative aux produits
		IEC 61000-3-2, courant harmonique, classe A
		EN61000-4-2, ESD, critères A – 15 kV air et 8 kV contact
		EN61000-4-3, champ RF – port d'enceinte, critères A : 10 V/m
		EN61000-4-4, salve – tous les ports, critères A : 2 kV
		EN61000-4-5, surtension, critères B, tous les ports
		EN61000-4-6, classe A, critères A, 10 V



Worldwide Corporate Offices

Headquarter Germany

Hansastraße 8
D-91126 Schwabach
Tel: +49 9122 79889 0
Fax: +49 9122 79889 21
Mail: info@alpha-outback-energy.com

Eastern Europe

ee@alpha-outback-energy.com

Middle East

me@alpha-outback-energy.com

France and Benelux

fbnl@alpha-outback-energy.com

Spain

spain@alpha-outback-energy.com

Russia

russia@alpha-outback-energy.com

Africa

africa@alpha-outback-energy.com