



e-one, l'onduleur autonome un pas plus loin ! Compacité et fiabilité exceptionnelles, avec protection des charges et des batteries.

📞 Telecom

📠 Datacom

❓ Autres

**DC In
48 Vdc**

**AC Out
230 Vac**

**Puissance
350 VA
300 W**

Caractéristiques principales :

e-one est un onduleur autonome capable de convertir une source de puissance de 48 VDC en une onde sinusoïdale pure de 230 VAC à 50 Hz. Cet onduleur peut fournir une puissance de 350 VA / 300 W à des températures de fonctionnement comprises entre -20 et 65 °C. e-one peut être monté facilement dans une baie ou contre une paroi.

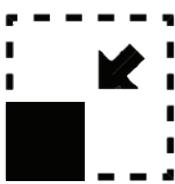
La meilleure solution du marché ?

Avec des **dimensions** de 1U x 230 mm x 165 mm, cet onduleur très compact occupe seulement 1 600 cm³.

e-one fournit une sortie AC 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 DC ou vos **batteries**. Il s'agit d'un avantage de taille car les perturbations réduisent considérablement la durée de vie des batteries.

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 l'alimentation et la protection des équipements de **télécommunication** (5G, répéteurs wi-fi, surveillance, entretien, refroidissement, sécurité et accès pour les stations de base, etc.) et beaucoup d'**autres domaines** (caméras CCTV pour système de contrôle du trafic, réseau radio de police, etc.).

Illustrations non contractuelles, pouvant contenir des équipements en option.

Généralités

N° art.	T551730111
Refroidissement	Refroidissement naturel
MTBF (temps moyen entre pannes)	620 000 heures
Rendement maximum DC/AC	> 90 %
Rigidité diélectrique DC/AC	3800 Vdc
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	< 1500 m / déclassement > 1500 m - 0,8 % par 100 m
Température ambiante / stockage / humidité relative	-20 à 65 °C / -40 à 70 °C / 95 %, sans condensation Déclassement de 45° C à 65° C
Matériau (boîtier)	Aluminium & acier revêtu

Puissance

Puissance de sortie AC	
Puissance de sortie nominale (VA) / (W)	350 VA / 300 W
Capacité de surcharge de courte durée	150 % (15 secondes dans la plage de T°)
Facteur de puissance admissible	0 inductif à 0 capacitif

Spécifications relatives à l'entrée DC

Tension nominale (DC)	48 V
Gamme de tension (DC)	40 - 60 V
Courant nominal à 300 W / 48 VDC	7 A
Courant maximal (pendant 15 secondes)	11 A
Ondulation de tension	2 mV psopho à 48 V – 80% de charge

Spécifications relatives à la sortie AC

Tension nominale (AC)	230 V
Fréquence / Précision de fréquence	50 Hz / ± 0,2%
Distorsion harmonique totale (charge résistive)	< 3 %
Retard au démarrage	20 s
Courant nominal. Protection contre courant inverse	1,6 A à 230 VAC
Facteur de crête à la puissance nominale	2,5 : 1
Avec gestion et protection de court-circuit	> 2,6 A (2xIn) pendant 15 s puis pas de puissance de sortie du module

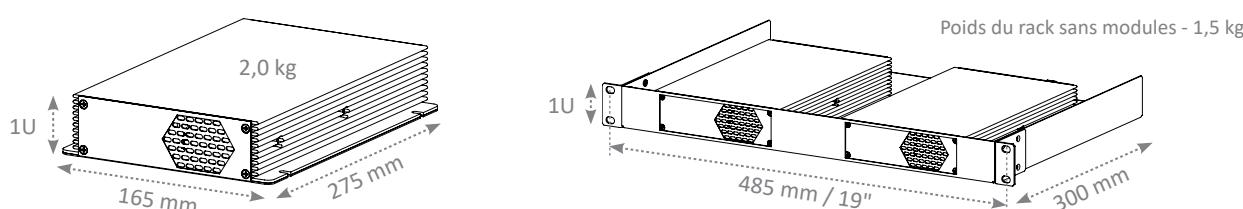
Signalisation & surveillance

Visualisation	LED avant
Sortie / surveillance d'alarmes	Contact sec à l'arrière
ON/OFF distant	à l'arrière

Conformité avec les normes

Normes	CEI 62040-1 ETS 300 386 – 2 : 2 mV EN 55022 / 55032 classe A, rayonné et conduit ETS 300 132 – 2 : Norme relative aux produits 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 : 2kV EN61000-4-5, surtension, critères B, tous les ports EN61000-4-6 conduit RF critères A 10V EN61000-4-8 PFMF critères A 30 A/m
--------	--

Accessoires : rack de maintien pour armoire 19" (maximum deux modules onduleurs).

**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	France and Benelux fbnl@alpha-outback-energy.com	Russia russia@alpha-outback-energy.com
Middle East me@alpha-outback-energy.com	Spain spain@alpha-outback-energy.com	Africa africa@alpha-outback-energy.com	

Alpha and Outback Energy GmbH reserves the right to make changes to the products and information contained in this document without notice. Copyright © 2020 Alpha and Outback Energy GmbH. All Rights reserved.