



**e-one, modernste autonome Wechselrichter!
Unglaublich kompakt und zuverlässig beim Schutz von Verbrauchern und Batterien.**

☎ Telekommunikation 📶 Datenübertragung ⚙ Sonstige

<p>DC-Eingang 48 VDC</p>	<p>AC-Ausgang 230 VAC</p>	<p>Leistung 350 VA 300 W</p>
-------------------------------------	--------------------------------------	---

Haupteigenschaften:

e-one ist ein autonomer Wechselrichter, der eine **48VDC-Spannung** in eine **reine sinusförmige Spannung** mit 230 VAC und 50 Hz umwandelt. Der Wechselrichter kann bei Betriebstemperaturen von -20 bis 65°C eine Ausgangsleistung von 350 VA / 300 W bereitstellen. e-one kann einfach in einem Schaltschrank oder an der Wand befestigt oder als Tischgerät benutzt werden.

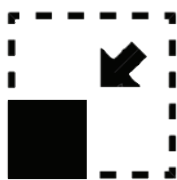
Eine erfolgversprechende Lösung?

Der **sehr kleine** Wechselrichter beansprucht mit seinen Abmessungen 1HE x 230 mm x 165 mm nur 1.600 cm³.

e-one liefert ein perfektes AC-Signal (reine Sinuswelle), mit dem **kritische Verbraucher bestens arbeiten** können.

Weiterhin garantieren wir eine sehr niedrige Oberwellenspannung nach Telekommunikationsstandard. Das bedeutet in der Praxis kaum Störungen für Gleichstromverbraucher oder **Batterien**; ein großer Vorteil, weil Oberwellen die Lebensdauer von Batterien erheblich reduzieren.

Der e-one-Wechselrichter basiert auf dem Y-One-Wechselrichter mit seiner unglaublich niedrigen Ausfallrate - soviel zur **Zuverlässigkeit**.



Anwendungen

e-one ist die ideale Lösung für die Stromversorgung und Sicherung von **Telekommunikationstechnik** (5G, Wi-Fi Repeater, Überwachung, Wartung, Kühlung, Sicherheit und Zugang für Basisstationen, usw.), und viele **andere Anwendungen** (CCTV Kameras für Verkehrsleitsysteme, Polizeifunk usw.).

Abbildungen sind unverbindlich und können Sonderausstattungen zeigen.

Allgemein

Artikelnummer	T551730111
Kühlung	Selbstkühlung
MTBF (mittlere Betriebsdauer zwischen Ausfällen)	620.000 Stunden
Spitzenwirkungsgrad DC/AC	> 90%
Dielektrische Stärke DC/AC	3800 VDC
RoHS	Konform
Vibration	GR63 Büroumgebung 0 bis 100 Hz-0,1 g / Transport 5-100 Hz 0,5 g 100 bis 500 Hz-1,5 g / Falltest
Höhe über NN ohne Leistungsreduzierung	< 1.500 m / Leistungsreduzierung > 1.500 m – 0,8 % pro 100 m
Umgebungs- / Lagertemperatur / relative Feuchtigkeit	-20 bis 65 ° C / -40 bis 70 ° C / 95 %, nicht kondensierend Leistungsreduzierung von 45° C bis 65° C
Material (Gehäuse)	Aluminium und beschichteter Stahl

Leistung

AC-Ausgangsleistung

Nenn- / Ausgangsleistung (VA) / (W)	350 VA / 300 W
Kurzzeitiges Überlastvermögen	150 % (15 Sekunden innerhalb des Temperaturbereichs)
Zulässiger Leistungsfaktor	0 nacheilend bis 0 voreilend

Kennwerte DC-Eingang

Nennspannung (DC)	48 V
Spannungsbereich (DC)	40 - 60 V
Nennstrom bei 300 W / 48 VDC	7 A
Maximaler Eingangsstrom (15 Sekunden)	11 A
Spannungsüberlagerung	2 mV psophometrisch bei 48 V - 80% LAST

Kennwerte AC-Ausgang

Nennspannung (AC)	230 V
Frequenz / Frequenztoleranz	50 Hz / ± 0,2%
Gesamte harmonische Verzerrung (Widerstandslast)	< 3 %
Einschaltverzögerung	20 s
Nennstrom. Rückstromgeschützt	1,6 A bei 230 VAC
Crestfaktor bei Nennleistung	2,5 : 1
Mit Kurzschlussmanagement und Schutz	> 2,6 A (2xIn) 15 s lang und danach keine Ausgangsleistung vom Modul

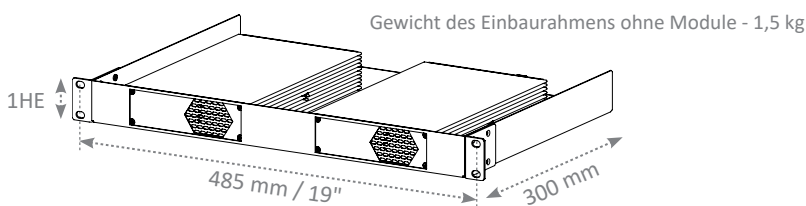
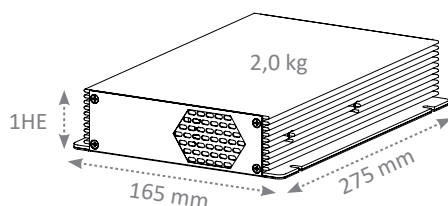
Signalisierung & Überwachung

Anzeige	Frontseiten-LED
Alarmausgänge / Überwachung	Potentialfreier Kontakt auf der Rückseite
Fern-EIN/AUS	Auf der Rückseite

Normenkonformität

Normen	IEC62040-1
	ETS 300 386 – 2 : 2 mV
	EN 55022 / 55032 Klasse A abgestrahlt und leitungsgeführt
	ETS 300 132 – 2 : Produktnorm
	EN61000-4-2 ESD Kriterium A - 15 kV Luft und 8 kV Kontakt
	EN61000-4-3 RF-Feld – Gehäuse Anschluss Kriterien A : 10 V/m
	EN61000-4-4 Störfestigkeit gegen schnelle transiente elektrische Störgrößen/Burst - Alle Anschlüsse Kriterien A : 2kV
	EN61000-4-5 Überspannung Kriterien B alle Anschlüsse
	EN61000-4-6 leitungsgeführte RF-Kriterien A 10V
EN61000-4-8 PFMF-Kriterien A 30 A/m	

Zubehör: Einbaurahmen für 19-Zoll-Schaltschrank (maximal 2 Wechselrichtermodule).



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

fnbl@alpha-outback-energy.com

Spain

spain@alpha-outback-energy.com

Russia

russia@alpha-outback-energy.com

Africa

africa@alpha-outback-energy.com