



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

☎ Telekommunikation    📶 Datenübertragung    ⚙ Sonstige

**DC-Eingang**  
48 VDC

**AC-Ausgang**  
230 VAC

**Leistung**  
350 VA  
300 W

## 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.

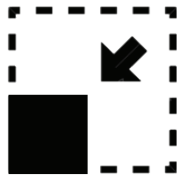
## Eine erfolgversprechende Lösung?

Der **sehr kleine** Wechselrichter beansprucht mit seinen Abmessungen 1HE x 230 mm x 165 mm nur 1.600 cm<sup>3</sup>.

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

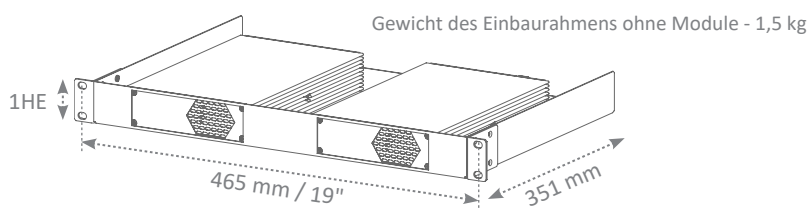
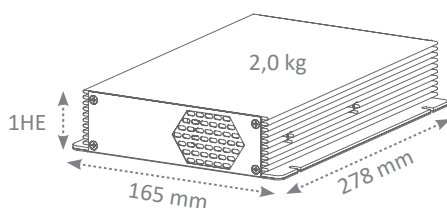
e-one ist die ideale Lösung für die Stromversorgung und Sicherung von **Telekommunikationstechnik** (5G, Wi-Fi Repeater, Überwachung, Wartung, Kühlung, Sicherheit und Zugang für Basisstationen, usw.), und viele **andere Anwendungen** (CCTV Kameras für Verkehrsleitsysteme, Polizeifunk usw.).

Abbildungen sind unverbindlich und können Sonderausstattungen zeigen.

# e-one 3 - 48/230

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
Kurzschlussstrom-Dauer	> 3,2 A für 200 ms, danach stoppt der Wechselrichter und benötigt ein manuelles Zurücksetzen.
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).



e-one 3 - 48/230 - Datenblatt - v.1.4 Die technischen Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Neue Daten werden auf unserer Web-Site bereitgestellt: [www.cet-power.com](http://www.cet-power.com). Das Gerät ist durch mehrere internationale Patente, Handelsmarken und Urheberrechte geschützt.