

1 ALLGEMEINE INFORMATIONEN

1.1 SICHERHEITSHINWEISE

Travel Power ist *nicht* zur Stromversorgung von Lebenserhaltungssystemen vorgesehen.

Die Ausgangsspannung des Travel Power Generators ist wesentlich höher als die einer normalen Drehstromlichtmaschine.

WARNUNG! Es dürfen keinesfalls zusätzliche Anschlüsse am Travel Power Generator vorgenommen werden.

Die Travel Power Einheit darf niemals mit dem normalen 230V-Versorgungsnetz in Kontakt kommen. Ist eine externe Stromversorgung vom normalen 230V-Netz beabsichtigt, muss ein 2-poliger Umschalter mit Nullstellung (3 Stellungen) zwischen den Ausgang der Travel Power Box und dem 230V-Versorgungsnetz des Fahrzeugs geschaltet werden (siehe Anleitungsschritte weiter unten).

Verlängerungskabel für Arbeiten außerhalb des Fahrzeugs müssen für den Außengebrauch geeignet sein. Der Kabelquerschnitt sollte mindestens 2,5 mm² sein, die Kabellänge 100 m nicht überschreiten.

Hinweis Befindet sich beim Start des Fahrzeugmotors der Ein/Aus-Schalter im eingeschalteten Zustand, wird Travel Power sofort gestartet, und die Steckdose hält 230 V bereit. Vergewissern Sie sich, dass nicht gebrauchte Geräte ausgeschaltet oder ausgesteckt sind.

1.2 TRAVEL POWER KOMPONENTEN

Travel Power besteht aus folgenden drei Hauptkomponenten:

- A) Generator
- B) Power Box
- C) Geschirmtes Kabel zwischen Generator und Power Box.

Installieren und behandeln Sie diese drei Komponenten gemäß den Anweisungen dieser Anleitung.

1.3 LEISTUNGSMERKMALE

Travel Power liefert 230 V Wechselstrom, 50 Hz Sinus.

Je nach Drehzahl des Fahrzeugmotors liefert Travel Power bis zu 16 A Dauerleistung.

Die Frequenz ist unabhängig von der Motordrehzahl, jedoch nicht die Leistung.

Travel Power arbeitet mit selbsterregtem Generator, d.h. es ist keine Verbindung zur Batterie erforderlich.

2 VOR INSTALLATION

Überprüfen Sie die Lieferung auf Vollständigkeit und eventuelle Beschädigung.

BITTE BEACHTEN!

Im Falle von Transportschäden muss der Käufer innerhalb von zwei Tagen nach Lieferung das mit dem Transport beauftragte Unternehmen hierüber in Kenntnis setzen.

Vor Beginn der Installation ist sicherzustellen, dass keine zur kompletten Installation von Travel Power erforderlichen Teile fehlen.

2.1 LIEFERUMFANG

Das Travel Power Paket 991 00 10-06 enthält folgende Teile:

- 1 Power Box
- 1 Travel Power Generator mit Riemenscheibe PK 6
- 1 Warnetikett

4. TEST VOR INBETRIEBNAHME

Führen Sie erst eine gründliche Überprüfung der Installation durch, bevor die Zündung eingeschaltet und Travel Power benutzt wird.

4.1 Mechanische Prüfung

- Generator auf sichere und formschlüssige Befestigung am Motor prüfen.
- Riemenscheiben auf Parallelität und Flucht prüfen. Riemen und Riemenscheiben müssen frei von störenden Einflüssen laufen können, der Riemen muss nach Herstellerangaben angezogen sein. Bitte beachten, dass der Riemen ausreichend Raum haben muss, damit dieser bei starken Belastungsänderungen keine umgebenden Teile beschädigt.
- Verkabelung auf sichere und korrekte Ausführung prüfen. Alle Kabel müssen unbeschädigt, spannungsfrei und sicher befestigt sein und dürfen keine Scheuer- oder Quetschspuren aufweisen.
- Power Box auf korrekte Befestigung an einer ebenen Fläche in gut belüftetem und vor Feuchtigkeit geschütztem Raum prüfen. Die Öffnungen der Power Box dürfen nicht bedeckt sein.

4.2 Elektrische Prüfung

- Alle Kabel auf sicheren Sitz und festen Anschluss prüfen. Alle Steckverbindungen und Schrauben der Klemmleisten auf sicheren und festen Anschluss überprüfen.
- Die Erdverbindung (PE) muss sicher am 230 V-Anschlussblock der Power Box angeklemt sein.

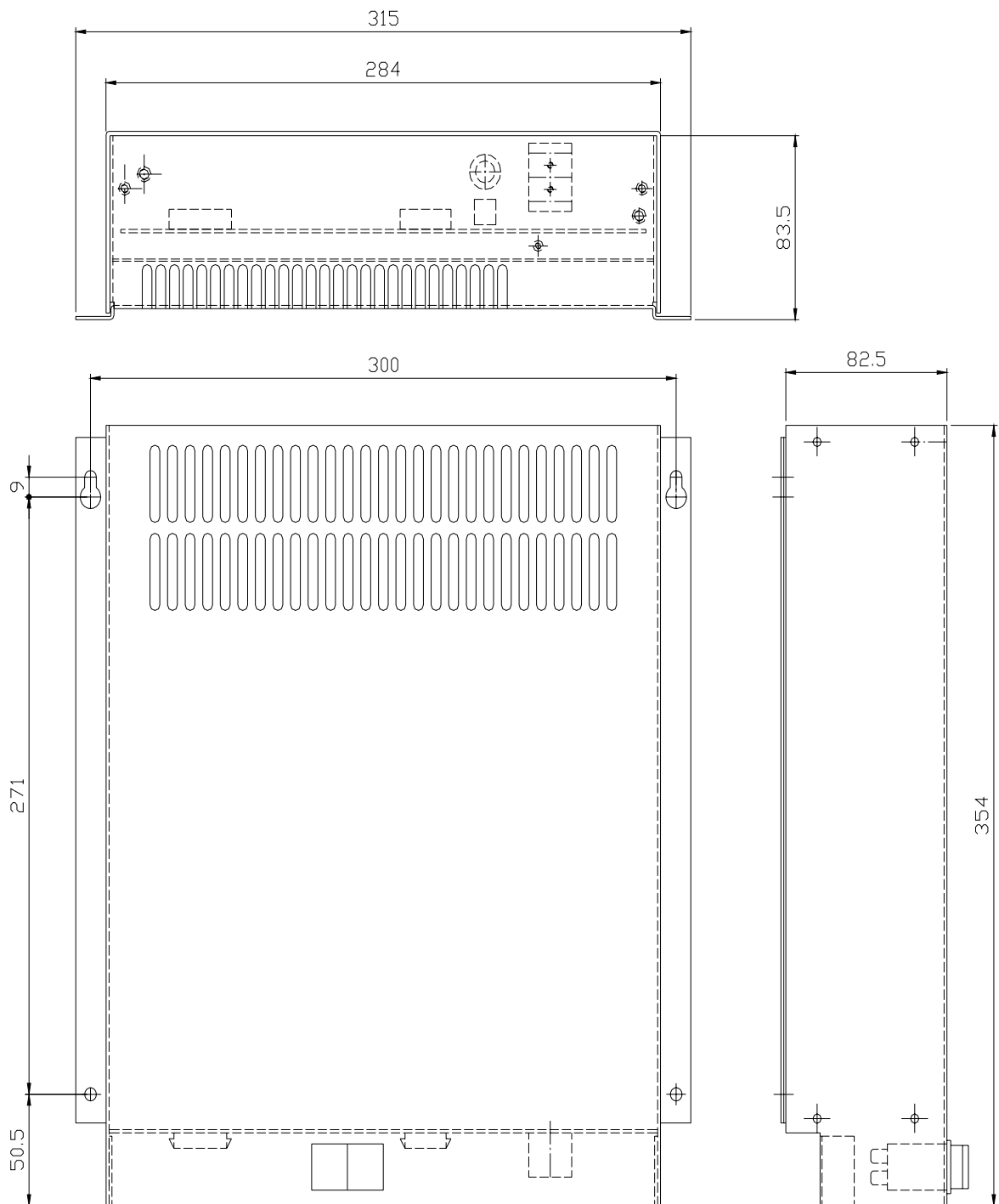


Abbildung 11. Abmessungen der Power Box

5. TECHNISCHE DATEN

991 00 10-06 TRAVEL POWER 230 V AC, 16 A

Power Box

Ausgangsspannung	230 V	±5 %	(Effektivwert)
Ausgangsdauerleistung	3500 W		(Ohmsche Last)
Phasen	1		
Spannungsart	AC		
Form	Sinus		
Frequenz	50 Hz	±0,5 %	
Max. Ausgangsstrom	16 A		(Effektivwert)
Max start current during 5 s.	44 A		(Effektivwert)
Wirkungsgrad	95 %		
Autom. Selbstschutz	Überlast, Phase zu Phase Kurzschluss, Übertemperatur.		

Generator

Max. Rotorspannung	18 V		(DC)
Max. Rotorstrom	5 A		(Effektivwert)
Rotor resistance	3,5 Ω	±0,2 %	
Ständerphasen	3		
Max. Ständerspannung	255 V		(Effektivwert)
Max. Ständerstrom	12 A		(Effektivwert)
Ständerwiderstand	5 Ω	±0,2 %	(Mellanfaser)

Maße und Gewichte

	Höhe [mm]	Breite [mm]	Tiefe [mm]	Gewicht [kg]
Power Box	354	315	82,5	9,3
Lochabstand	280	300		
Generator	170	150	190	6,5

Detaillierte Abmessungen der Power Box siehe Abbildung 11.