

# Wechselrichter für BD150F Verdichter 12/24V DC, 230V AC

Datenblatt (ersetzt CH.49.A1.03)

## Bestellung

Wechselrichter	<b>BD150 Typen</b>
Bestellnummer: 12 - BD 150 (12V DC)	105N0912
Bestellnummer: 24 - BD 150 (24V DC)	105N0924

## Elektrische Spezifikationen

Eingangsspannung 12V DC Version	10-15V DC
Eingangsspannung 24V DC Version	20-30V DC
Ausgangsspannung	230V AC +/- 3%
Frequenz	50Hz
Signalform am Ausgang	Sinuswelle
Dauerausgangsleistung	300 W
Standby-Verbrauch	5 mW
Leerlaufverbrauch 12V DC Version	8,5 W
Leerlaufverbrauch 24V DC Version	12 W
Wirkungsgrad bei Vollast	> 90 %

## Umgebungsspezifikationen

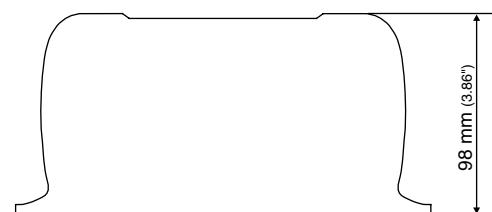
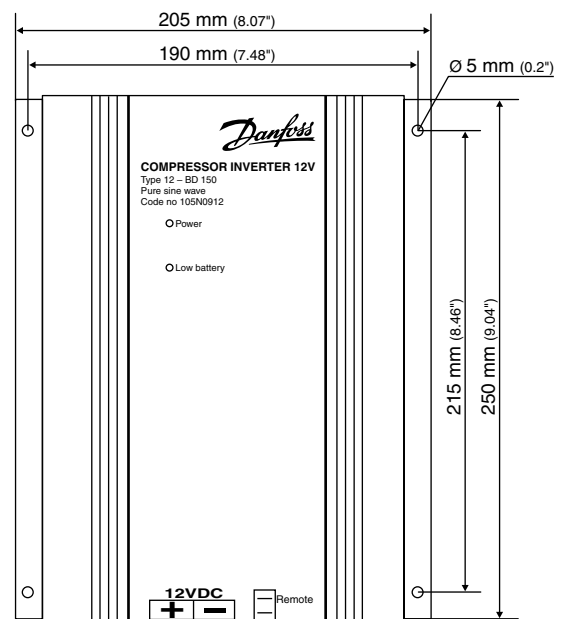
Umgebungstemperatur während des Betriebes	-20°C bis +55°C
Kühlung	statische Luftkühlung

## Mechanische Spezifikationen

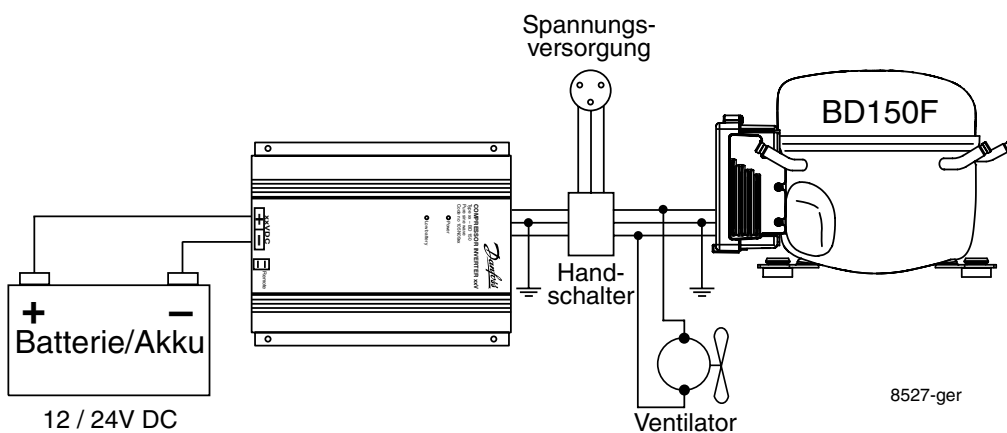
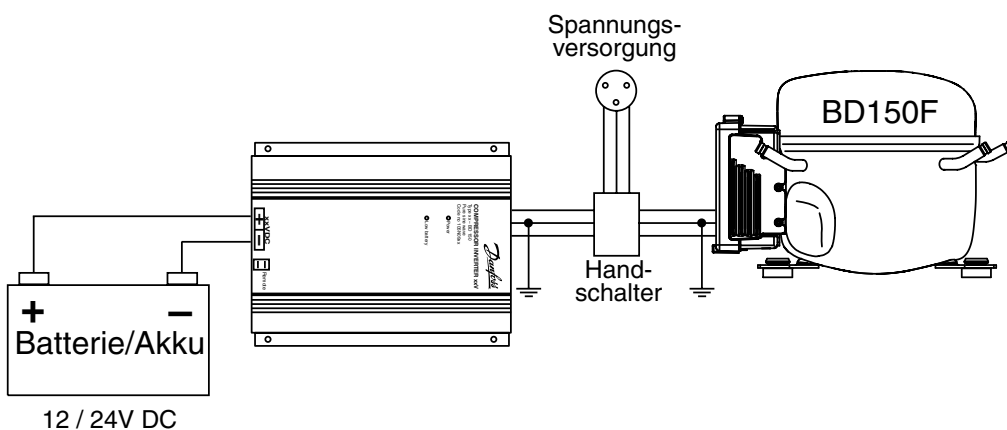
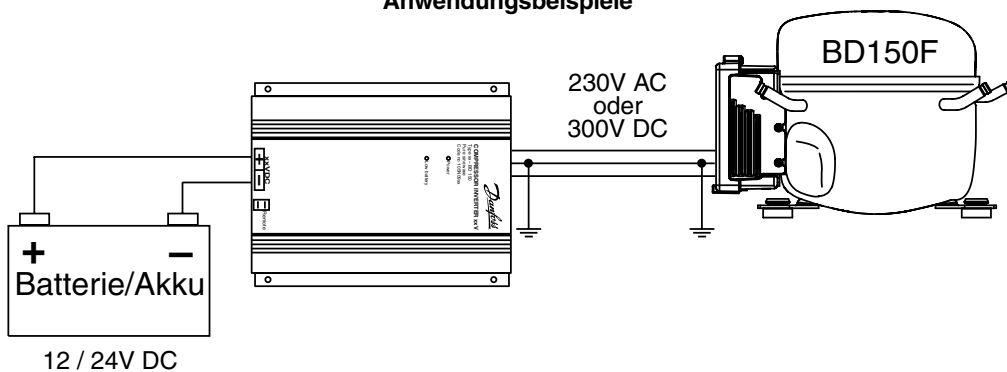
Gehäuse	Eloxiertes Aluminium
Gewicht	4,5 kg
AC Anschluss	3-polige IEC Kaltgeräte Buchse
Gehäuse-Abmessungen (L x B x H) mm	250 x 205 x 98
Befestigung	Horizontal oder vertikal
Alarmanzeige	Überlast, hohe Temperatur, Kurzschluss, entladene Batterie
Schutzart	IP 21

## Standards

CE Kennzeichnung	EMV Richtlinie 89/336/EWG
Kraftfahrzeugrichtlinie	95/54/EU
Emission	EN 61000-6-3
Störfestigkeit	EN 61000-6-1
Elektrische Sicherheit	IEC 950



### Anwendungsbeispiele



### Leitungsdimensionierung

Abmessungen		Max. Länge*		Max. Länge*	
AWG	Querschnitt	12V Betrieb		24V Betrieb	
Maß	mm <sup>2</sup>	ft.	m	ft.	m
6	16	8	2.5	16	5
4	25	13	4	26	8

\*Länge zwischen Batterie und Elektronikeinheit