

# Produktübersicht Wechselrichter

## Wechselrichter Typ FWR 300/ 12 FWR 300/ 24

### Anwendung

zum Anschluß von

Computer (PC, Notebook)

Telekommunikationsgeräte

Beleuchtung

Rundfunk- und Fernsehgeräte

Haushaltsgeräte

div. elektronische Geräte

mit einem 230 VAC Anschluß an einem 12 VDC-Bordnetz. ( FWR 300/ 12 )

mit einem 230 VAC Anschluß an einem 24 VDC-Bordnetz ( FWR 300/ 24 )

	FWR 300/ 12	FWR 300/ 24
<b>Eingangsspannung</b>		
Nennspannung	12 VDC	24 VDC
Spannungsbereich	11 V bis 15 V	23 V bis 28 V
<b>Ausgangsspannung</b>	230 V~	230 V~
<b>Ausgangsleistung</b>	300 VA	300 VA
<b>Wirkungsgrad</b>	> 90%	>90 %
<b>Wellenform</b>	Modifizierter Sinus	Modifizierter Sinus
<b>Leerlaufstrom</b>	0,1 A	0,1 A
<b>Betriebstemperatur</b>	-10°C bis +50°C	-10°C bis +50°C
<b>Luftfeuchtigkeit</b>	10 - 90%rF	10 - 90%rF
<b>Abmessungen</b>	200x 110x 70mm	200x 110x 70mm
<b>Gewicht</b>	ca. 750 g	ca. 750 g
<b>Kühlung</b>	Luftkühlung	Luftkühlung



Technische Änderungen vorbehalten

00024902.vor / 13/06/97

**BADER**  
INDUSTRIE-ELEKTRONIK  
www.badergmbh.de

Elektroniksysteme für Fahrzeugtechnik und Industrieautomation  
**D 71691 Freiberg**  
Tel: 07141/ 6 88 77 - 0

**Siemensstrasse 21**  
Fax: 07141/ 6887722

Seite: 1  
von: 7  
Wechselrichter.sdw

# Produktübersicht Wechselrichter

## Wechselrichter 0850.2.A00 2000 VA

### Anwendung

zum Anschluß von  
Kaffemaschinen  
Microwellen-Geräte  
Staubsauger  
mit einem 230 VAC Anschluß an einem 24 VDC-Bordnetz

### Eingangsspannung

Spannungsbereich 24 VDC  
Eingangsstrom 22,5 – 28,5 VDC  
Sicherung max. 95 A  
100 A

### Ausgangsspannung

Ausgangsfrequenz 230 VAC +/- 10%  
Ausgangsleistung max 50 Hz +/- 5%, modifizierter Sinus  
Dauerleistung 2000 VA bei  $T_u = 30^\circ\text{C}$   
Wirkungsgrad 2000 VA  
> 90,00%

Überlast- und kurzschlußfest  
Über-/ Unterspannungsabschaltung  
Statusanzeige über LEDs

### Betriebstemperatur

-30°C bis +50°C

### Luftfeuchtigkeit

10 bis 90% rF, nicht kondensierend

### Abmessungen

255x 68x 318 mm ( BxHxT)

### Montagefläche

280x 318 mm

### Gewicht

ca. 4,9kg

### Kühlung

Luftkühlung  
mit temperaturgesteuerten Ventilatoren

### Typgenehmigung

e1 023990



Technische Änderungen vorbehalten

00024902.vor / 13/06/97

**BADER**  
INDUSTRIE-ELEKTRONIK  
www.badergmbh.de

Elektroniksysteme für Fahrzeugtechnik und Industrieautomation  
**D 71691 Freiberg**  
Tel: 07141/ 6 88 77 - 0

**Siemensstrasse 21**  
Fax: 07141/ 6887722

Seite: 2  
von: 7  
Wechselrichter.sdw

# Produktübersicht Wechselrichter

## Wechselrichter 0860.2.A00 4000 VA

### Anwendung

zum Anschluß von  
Kaffemaschinen  
Microwellen-Geräte  
Staubsauger  
Spülmaschinen  
mit einem 230 VAC Anschluß an einem 24 VDC-Bordnetz

### Eingangsspannung

24 VDC

Spannungsbereich

22,5 – 28,5 VDC

Eingangsstrom

max. 190 A

Sicherung

200 A

### Ausgangsspannung

230 VAC +/- 10%

Ausgangsfrequenz

50 Hz +/- 5%, modifizierter Sinus

Ausgangsleistung max.

4000 VA

Dauerleistung

4000 VA

Wirkungsgrad

> 90%

Überlast- und kurzschlußfest

Über-/ Unterspannungsabschaltung

Statusanzeige über LEDs

### Betriebstemperatur

-30°C bis +50°C

### Luftfeuchtigkeit

10 bis 90% rF, nicht kondensierend

### Abmessungen

256x 130x 318 mm

### Montagefläche

280x 318 mm

### Gewicht

ca. 8,9 kg

### Kühlung

Luftkühlung  
mit temperaturgesteuerten Ventilatoren

### Typgenehmigung

e1 023990



Technische Änderungen vorbehalten

00024902.vor / 13/06/97

**BADER**  
INDUSTRIE-ELEKTRONIK  
www.badergmbh.de

Elektroniksysteme für Fahrzeugtechnik und Industrieautomation  
**D 71691 Freiberg**  
Tel: 07141/ 6 88 77 - 0

**Siemensstrasse 21**  
Fax: 07141/ 6887722

Seite: 3  
von: 7  
Wechselrichter.sdw

# Produktübersicht Wechselrichter

**Wechselrichter 0870.1.A00 2000 VA Sinus**

## Anwendung

zum Anschluß von Geräten  
mit einem 230 VAC Anschluß an einem 24 VDC-Bordnetz.

besonders geeignet für Geräte in Bordküchen.

<b>Eingangsspannung</b>	24 VDC
Spannungsbereich	21,0 - 30,0 VDC
Eingangsstrom	max. 100 A
Eingangssicherung	125 A
Zuleitung	35 qmm bei 2m Länge, Anschluß Ringkabelschuh M8
<b>Ausgangsspannung</b>	230 VAC +/- 3%
Ausgangsfrequenz	50 Hz +/- 0,05%, Sinus
Ausgangsleistung max.	2300 VA (3 min.)
Dauerleistung	2000 VA
Wirkungsgrad	94,00%

Überlast- und kurzschlußfest  
Über-/ Unterspannungsabschaltung  
Statusanzeige über LEDs  
Fernbedienung

+24V an 6,3mm AMP- Stecker. Schalter auf „remote on“  
Gehäuse muß mit Masse verbunden sein.

<b>Betriebstemperatur</b>	-10°C bis +50°C
<b>Luftfeuchtigkeit</b>	10 - 90% rF
<b>Abmessungen</b>	208x 160x 422 mm (Bx Hx T)
<b>Montagefläche</b>	238x 422 mm
<b>Gewicht</b>	ca. 9,0 kg
<b>Kühlung</b>	Luftkühlung mit temperaturgesteuerten Ventilatoren
<b>Typgenehmigung</b>	e13 022846



Technische Änderungen vorbehalten

00024902.vor / 13/06/97

**BADER**  
INDUSTRIE-ELEKTRONIK  
www.badergmbh.de

Elektroniksysteme für Fahrzeugtechnik und Industrieautomation  
**D 71691 Freiberg**  
Tel: 07141/ 6 88 77 - 0

**Siemensstrasse 21**  
Fax: 07141/ 6887722

Seite: 4  
von: 7  
Wechselrichter.sdw

# Produktübersicht Wechselrichter

**Wechselrichter 0875.1.A00 3000 VA Sinus**

## Anwendung

zum Anschluß von Geräten  
mit einem 230 VAC Anschluß an einem 24 VDC-Bordnetz.

besonders geeignet für Geräte in Bordküchen.

<b>Eingangsspannung</b>	24 VDC
Spannungsbereich	21,0 - 30,0 VDC
Eingangsstrom	max. 150 A
Sicherung	200 A
Zuleitung	50 qmm bei 2m Länge, Anschluß Ringkabelschuh M8
<b>Ausgangsspannung</b>	230 VAC +/- 3%
Ausgangsfrequenz	50 Hz +/- 0,05%, Sinus
Ausgangsleistung max.	3400 VA (3 min.)
Dauerleistung	3000 VA
Wirkungsgrad	93,00%

Überlast- und kurzschlußfest  
Über-/ Unterspannungsabschaltung  
Statusanzeige über LEDs  
Fernbedienung

+24V an 6,3mm AMP- Stecker. Schalter auf „remote on“  
Gehäuse muß mit Masse verbunden sein.

<b>Betriebstemperatur</b>	-10°C bis +50°C
<b>Luftfeuchtigkeit</b>	10 - 90% rF
<b>Abmessungen</b>	208x 166x 452 mm (Bx Hx T)
<b>Montagefläche</b>	238x 452 mm
<b>Gewicht</b>	ca. 9,8 kg
<b>Kühlung</b>	Luftkühlung mit temperaturgesteuerten Ventilatoren
<b>Typgenehmigung</b>	e13 022845



Technische Änderungen vorbehalten

00024902.vor / 13/06/97

**BADER**  
INDUSTRIE-ELEKTRONIK  
www.badergmbh.de

Elektroniksysteme für Fahrzeugtechnik und Industrieautomation  
**D 71691 Freiberg**  
Tel: 07141/ 6 88 77 - 0  
**Siemensstrasse 21**  
Fax: 07141/ 6887722

Seite: 5  
von: 7  
Wechselrichter.sdw

# Produktübersicht Wechselrichter

## Wechselrichter Typ FWT 2000

### Anwendung

zum Anschluß von  
Kaffemaschinen  
Microwellen-Geräte  
Staubsauger  
mit einem 230 VAC Anschluß an einem 24 VDC-Bordnetz

### Eingangsspannung

Spannungsbereich 24 VDC  
22,0 - 28,0 VDC  
Eingangsstrom max. 105 A  
bei Nennleistung 105A

### Ausgangsspannung

Ausgangsfrequenz 230 VAC +/- 10%  
50 Hz +/- 5%, Rechteckspannung

Ausgangsleistung max. 2000 VA

Dauerleistung 1700 VA

Ausgangsstrom max. 9,0 A

Leerlaufstrom 2,5A

Wirkungsgrad größer 80 %

**Betriebstemperatur** -10°C bis +50°C

**Luftfeuchtigkeit** 10 - 90% rF

**Abmessungen** 208x 233x 325 mm

**Gewicht** ca. 28 kg

**Kühlung** Luftkühlung über interne Lüfter

**Anschluß** Leitungen min. 2x 25 qmm (bis max 3m)

Batterie min. 88 Ah

**Bestellnummer** 0820.1.A00.YZ



Technische Änderungen vorbehalten

00024902.vor / 13/06/97

**BADER**  
INDUSTRIE-ELEKTRONIK  
www.badergmbh.de

Elektroniksysteme für Fahrzeugtechnik und Industrieautomation  
**D 71691 Freiberg**  
Tel: 07141/ 6 88 77 - 0  
**Siemensstrasse 21**  
Fax: 07141/ 6887722

Seite: 6  
von: 7  
Wechselrichter.sdw

# Produktübersicht Wechselrichter

## Wechselrichter Typ FWT 4000

### Anwendung

zum Anschluß von  
Kaffemaschinen  
Microwellen-Geräte  
Staubsauger  
Spülmaschinen  
mit einem 230 VAC Anschluß an einem 24 VDC-Bordnetz

### Eingangsspannung

Spannungsbereich 24 VDC  
22,0 - 28,0 VDC  
Eingangsstrom max. 190 A  
bei Nennleistung 190 A

### Ausgangsspannung

230 VAC +/- 10%

### Ausgangsfrequenz

50 Hz +/- 5%, Rechteckspannung

### Ausgangsleistung max.

4000 VA

### Dauerleistung

3600 VA

### Ausgangsstrom max.

17,0 A

### Leerlaufstrom

3,0 A

### Wirkungsgrad

größer 80 %

### Betriebstemperatur

-10°C bis +50°C

### Luftfeuchtigkeit

10 - 90% rF

### Abmessungen

233x 307x 325 mm

### Gewicht

ca. 34 kg

### Kühlung

Luftkühlung über interne Lüfter

### Anschluß

Leitungen min. 2x 35 qmm (bis max 2 m), 2x 50 qmm über 2 m

### Batterie

min. 240 Ah

### Bestellnummer

0840.1.A00.YZ



Technische Änderungen vorbehalten

00024902.vor / 13/06/97

**BADER**  
INDUSTRIE-ELEKTRONIK  
www.badergmbh.de

Elektroniksysteme für Fahrzeugtechnik und Industrieautomation  
**D 71691 Freiberg**  
Tel: 07141/ 6 88 77 - 0

**Siemensstrasse 21**  
Fax: 07141/ 6887722

Seite: 7  
von: 7  
Wechselrichter.sdw