

FC 200 Serie CE

Eine bessere... und preiswerte Lösung!



Die FC 200 Serie ist eine Familie von preiswerten Spannungs- und Frequenzwandlern mit sehr guten technischen Eigenschaften. Zwei einphasige Modelle mit 500VA oder 1000VA Leistung stehen zur Auswahl.

Die Frequenzwandler ermöglichen die Simulation technischer Netze mit 50Hz oder 60Hz Frequenz, so können Export- wie Import-Produkte leicht auf ihre Funktion getestet werden. Für Anwendungen in der Luft- und Raumfahrt oder auch im militärischen Bereiche lässt sich die Frequenz auch bis 400Hz einstellen.

Zwei Spannungsbereiche von 0-150 VAC und 0-300VAC stehen zur Verfügung und ermöglichen mit der einstellbaren Frequenz im Bereich von 45Hz bis 500Hz die Prüfung aller elektronischen Geräte weltweit.

Die Verwendung der Geräte der Serie FC 200 ist besonders einfach. Spannung und Frequenz lassen sich individuell über Tasten an der Frontseite des Gerätes einstellen; es können auch bereits vorgegebene Parameter aufgerufen werden.

Über LED-Anzeigen werden Spannung, Frequenz, Strom, Leistung oder Leistungsfaktor einzeln angezeigt.

Die Frequenzwandler der Serie FC 200 sind bestens für einfache und preiswerte Prüfungen mit AC-Power geeignet!

Beschreibung der Serie FC 200

- **Ausgangsleistung:** 500VA (Typ FC 205) und 1000VA (Typ FC 210)
- **Ausgangsfrequenz:** 45 bis 500Hz
- **Ausgangsspannung:** Zwei Bereiche, 0-150V oder 0-300V, einphasig
- **Isolierter Ausgang:** THD: < 0.5%
- **Netzeingang:** 115/230VAC \pm 15%, einphasig, 47-63Hz
- **Intuitive Bedienung und Einstellung der folgenden Parameter:** Frequenz, Spannung und Stromgrenze
- **LED-Anzeigen:** Frequenz, Spannung, Strom, Leistung oder Leistungsfaktor
- **Speicherfunktion:** 3 Parametersätze jeweils mit Spannung, Frequenz und Stromgrenze können gespeichert werden
- **Ausgangsanschluss:** Universalsteckdose
- **Option:** SPS-Schnittstelle mit der Möglichkeit, bis zu 7 einzelne Speicher (Parametersätze) zu verwenden
- **Zulassungen:** CE

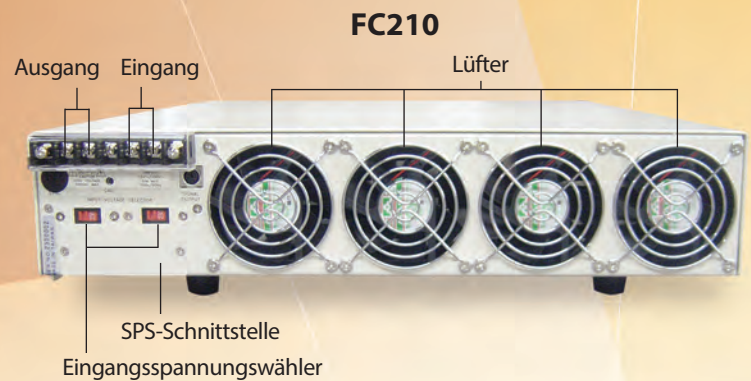
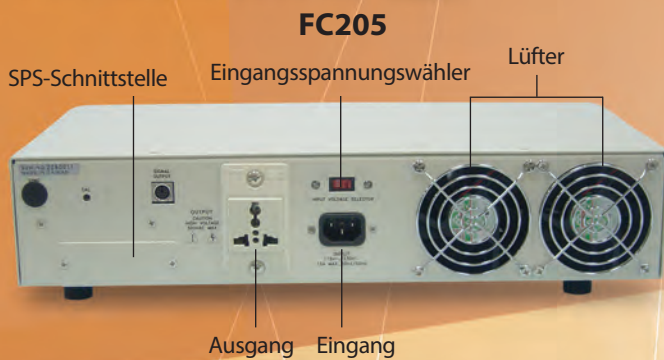
Worldwide Supplier of Power
Conversion Equipment



Telefon: 1-949-752-8400

www.adaptivepower.com

FC 200 Serie CE



MODELL		FC205	FC210
TECHNISCHEN DATEN - EINGANG			
Eingang Phase		Einphasig / 2-Leiter + Schutzleiter	
Eingang Spannung / Frequenz		115 / 230Vac ± 15% / 47 - 63Hz	
TECHNISCHEN DATEN - AUSGANG			
Leistung		500VA	1000VA
Max Ieff @	0-150V	4,2A	8,4A
Max Ieff @	0-300V	2,1A	4,2A
Phase		Einphasig / 2-Leiter + Schutzleiter	
Spannung (Effektivwert)	Niedriger Bereich	0-150V	
	Hoher Bereich	0-300V	
	Auflösung	0,1V	
	Mess- / Einstellfehler	± (0,5% v.E. + 2 Ziffern)	
Frequenz	Bereich	45 - 500Hz	
	Auflösung	0.1Hz von 45 - 99,9Hz, 1Hz von 100 - 500Hz	
	Messfehler	± 0,2%	
	Klirrfaktor	≤ 0,5% (resistive Last)	
Crest Factor		≥ 4 bis 1	
Lastregelung		± 0,5% (resistive Last)	
Schutz		gegen alle Überlastbedingungen: Kurzschluss, Überstrom, Übertemperatur	
Betriebstemperatur		0°C - 40°C, 80% relative Feuchtigkeit (nicht kondensierend)	
Aufstellhöhe		max. 2000 m im Betrieb	
ANZEIGEN UND BEDIENUNG			
4 LED-Anzeigen		Frequenz, Spannung, Strom, Leistung oder Leistungsfaktor	
Speicher		3 Speicherplätze für 3 Parametersätze (Spannung, Frequenz und Stromgrenze) 7 Speicherplätze mit SPS Option	
Kalibrierung		Über die Frontplatte	
ZULASSUNGEN			
Konformität		CE Zeichen	
MECHANISCHE DATEN			
Typ		FC 205	FC 210
Abmessungen	(B xH x T)	430 x 89 x 400 mm	430 x 89 x 560 mm
Gewicht		22 kg	37 kg



17711 Mitchell North, Irvine CA 92614
 Direct: 949-752-8400 • Fax: 949-756-0838
 Toll Free: 1-866-517-8400
 www.adaptivepower.com



Caltest Instruments GmbH

Kohlmattstrasse 7 | Tel: +49(0)7842-99722-00
 D-77876 KAPPELRODECK | Fax: +49(0)7842-99722-29
 info@caltest.de | www.caltest.de



FC200CE-DE-0414