



AC/DC-Wandler

- 19“-Eurostandard
- Soft Switching
- EMV-gerechtes Design
- 3 HE / 14 TE / 220 mm
- Aktive Power Faktor Korrektur
- Weitbereichseingang 90 ... 264 Vac
- Single Ausgang 240 Watt
- Hot Plug In; n+1 Redundanz
- Current share Bus

Technische Daten ACS 240PFC RDPF-Serie

Eingang

Eingangsspannungsbereich	V_{in} : 90 ... 264 Vac / 47 ... 63 Hz
Netzausfallüberbrückung nominal V_{in} , I_{outnom}	> 30 msec. Bei Vollast
Wirkungsgrad	> 85 % bei Vollast
Eingangsschutz	Varistor und Sicherung 5 AT/250 V


Ausgang

Ausgangsspannung	V_o siehe Tabelle
Einstellbarkeit V_o	-8 ... +17 % V_o
Ausgangsstrom	I_o siehe Tabelle
Ripple + Spikes, Messbandbreite 20 Mhz	50 mV + 1 % V_{o_nom}
Kurzschlusschutz	Ja, durch elektronische Strombegrenzung
Überspannungsschutz (OVP)	Ja, fest eingestellt
Power-Good	Ja, potentialfreie Relaiskontakte
Statische Regelabweichung ($V_{inmin} \dots V_{inmax}$)	< 0,2 % V_{onom} ; $I_o = \text{konstant}$
Statische Regelabweichung (Leerlauf...Vollast)	< 1,5 % V_{onom} ; $V_{in} = \text{konstant}$
Temperaturkoeffizient	$\leq 0,02$ % V_o/K
Regelzeit (10...100 % I_{out}); $di / dt = 1$ A / μsec	≤ 1 msec
Einbruch/Überschwingen bei Pulslast	≤ 5 % V_{onom} , typisch 3 %
Redundanzdiode	Ja, im Wandler eingebaut
Parallelschaltbarkeit	Bis zu 3 Wandlern; Stromaufteilung durch Current share Bus



Technische Daten ACS 240PFC RDPF-Serie

Sicherheit (CE-Zeichen gemäß Niederspannungsrichtlinie 73/23/EWG)

Sicherheit gemäß	EN 60950, IEC 950
Isolationsprüfung: Eingang - Ausgang	3 kVac
Eingang-Gehäuse (earth)	1,5 kVac
Ausgang-Gehäuse (earth)	0,5 kVac
Zulassung	

EMV (CE-Zeichen gemäß EMV-Richtlinie 89/336/EWG)

Emission/Störaussendung; Störfestigkeit	EN 55011/B, EN55022/B; EN 50082-2, IEC 801
Netz Oberschwingungen	Gemäß EN 61000-3-2

Allgemeine Daten

Betriebstemperatur	0 °C ... +70 °C
Derating/Leistungsminderung oberhalb 50 °C	1,75 %/K ab +50 °C bis max. 70 °C
Lagerung	-25 °C ... +85 °C
Baugröße (Höhe x Breite x Tiefe)	3 HE x 14 TE (71,12 mm) x 220 mm; 1TE = 5,08 mm
Anschlusstechnik	H15 Messerleiste nach DIN 41612
Garantie	24 Monate

Pinbelegung

Funktion	Pinbelegung	Funktion	Pinbelegung
+V _o	z4	Power Good	d18
+V _o	d6	n.c.	z20
+sense	z8	Current share Bus	d22
-sense	d10	n.c.	z24
V _{o_Gnd}	z12	n.c.	d26
V _{o_Gnd}	d14	N (AC)	z28
Power Good	z16	L1	d30
		PE	z32

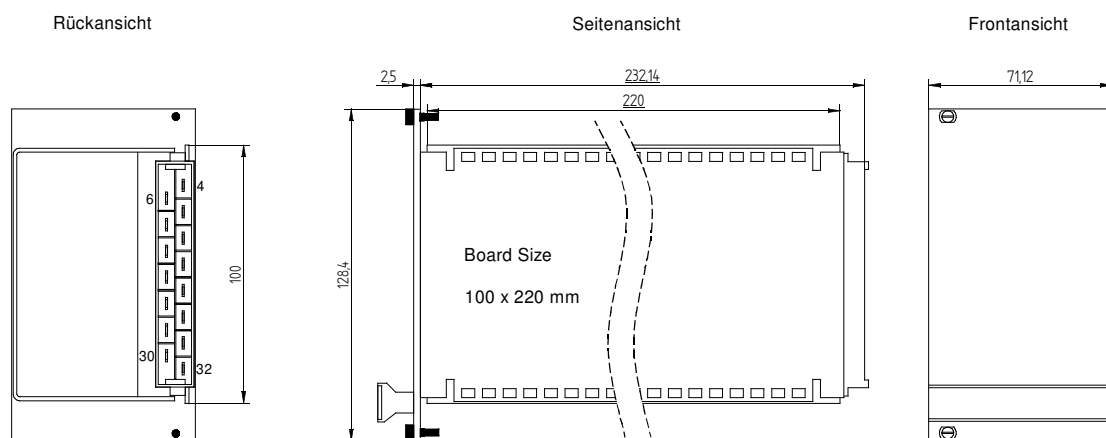
Technische Daten ACS 240PFC RDPF-Serie

Ausgangsspannung / Ausgangsstrom / Bestellcode

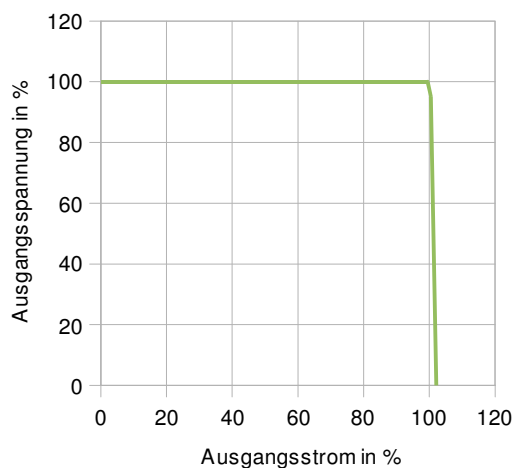
V_o/I_o	Bestellcode	Wandler inkl. Frontplatte Alu Natur elox.
24 V / 10 A	4000.1060	

Technische Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.

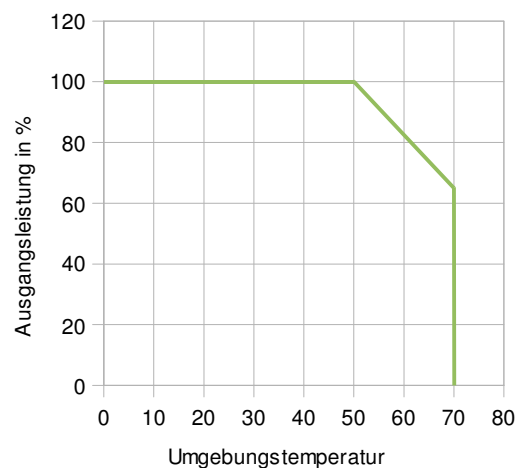
Mechanische Abmessungen in mm:



Ausgangskennlinie



Derating-Kurve



Bei weiteren Fragen zu technischen Details, Lieferbedingungen oder Preisen setzen Sie sich bitte direkt mit unserer Vertriebszentrale oder einem unserer Vertriebspartner in Verbindung. Kontaktdaten und weitere Informationen finden Sie unter <http://www.huhn-rohrbacher.de>

Stand 31.10.2007, **Ausgabestand A06**
© Huhn-Rohrbacher Leistungselektronik GmbH & Co. KG
Alle Rechte vorbehalten