



Puffernetzgerät

NCPA1906G01001



Robert-Bosch-Straße 35 F 02058 - 78 28 00 - 49
42489 Wülfrath info@wagnergmbh.de
T 02058 - 78 28 00 - 0 www.wagnergmbh.de

1 Kurzbeschreibung

Das **AC CAPTEC 2401** ist ein geregeltes Netzgerät mit Ultrakondensatoren und integriertem Leitungsschutz. Neben der geregelten Stromversorgung der Last werden im Netzbetrieb die integrierten Ultrakondensatoren innerhalb weniger Sekunden aufgeladen. Bei Netzausfall gewährleistet das **AC CAPTEC 2401** eine unterbrechungsfreie und sichere Aufrechterhaltung der Gleichspannung im Rahmen der gespeicherten Energie.

Im Netzbetrieb sind Impulslasten von bis zu 10 A (10 ms) bei geladenen Ultrakondensatoren zulässig.

Das **AC CAPTEC 2401** zeichnet sich durch folgende Eigenschaften aus:

- Geregeltes Netzteil mit sicherer Trennung
- Weiter Eingangsspannungsbereich 80...264 V AC
- Weiter Temperaturbereich -40 °C...+60 °C
- Wartungsfrei durch langlebige Ultrakondensatoren
- Mikrocontrollergestütztes Laden und Entladen der Ultrakondensatoren
- Betriebs- und Ladezustandsüberwachung über LEDs und Meldekontakte

2 Technische Daten

Eingang	
Eingangsnennspannung	110 V AC / 230 V AC +15 % /-10 %
Frequenz	50 / 60 Hz ±3 Hz
Eingangsnennstrom	0,2 A @ (U _e = 230 V DC, U _a = 24 V DC, I _a = 1 A)
Einschaltstrom	25 A @ 115 V AC / 45 A @ 230 V AC
Eingangsnennleistung	28 W @ (U _e = 230 V DC, U _a = 24 V DC, I _a = 1 A)
Ausgang	
Ausgangsnennspannung	24 V DC
Ausgangsspannung im Pufferbetrieb	23,3 V DC ±2 %
Restwelligkeit	200 mV _{pp}
Ausgangsnennstrom	1 A
Strombegrenzung	Siehe Punkt 5 Überlast / Impulsstrom / Kurzschluss im Netzbetrieb
Energieinhalt (typisch)	600 J (Ws) @ (U _a = 23,3 V DC, I _a = 1 A)
Verlustleistung (Eigenverbrauch)	3,3 W
Eigenverbrauch im Pufferbetrieb	1 W
Kurzschlussfestigkeit	Siehe Punkt 5 Überlast / Impulsstrom / Kurzschluss im Netzbetrieb

Technisches Datenblatt

AC CAPTEC 2401-05



J. Schneider
Elektrotechnik

Sicherung	
Sicherung Eingang (intern)	2 A F
Allgemein	
Schutzart des Gehäuses	IP20
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	2
Maße (H x B x T)	91 mm x 106 mm x 62 mm
Gewicht	0,3 kg
Betriebstemperatur / Lagertemperatur	-40 °C...+60 °C
Betriebstemperatur UL geprüft	+10 °C...+60 °C
Relative Luftfeuchte	≤90 % nicht betauend
Max. Höhe über Normalnull (ohne Leistungsreduzierung)	2000 m

3 Normen und Vorschriften

Gesamtgerät	2011/65/EU mit 2015/863/EU (RoHS) 1907/2006/EG (REACH) 2009/125/EG (Öko-Design) EN 61010-1 / EN 61010-2-201 EN 62368-1 UL 508 / C22.2 No. 107.1 pending
EMV	2014/30/EU (EMV-Richtlinie) EN 55011+ A1 Grenzwertklasse B Gruppe 1 EN 61000-6-1 EN 61000-6-3 Grenzwertklasse B EN 62040-2 Grenzwertklasse C1
Leistungs-HF-Übertrager zur Gewährleistung der sicheren Trennung Primär/Sekundär	EN 60601-1 2xMOPP (EN 61558-1)



WAGNER GMBH
Elektrotechnische Systemlösungen

Robert-Bosch-Straße 35
42489 Wülfrath
T 02058 - 78 28 00 - 0

F 02058 - 78 28 00 - 49
info@wagnergmbh.de
www.wagnergmbh.de