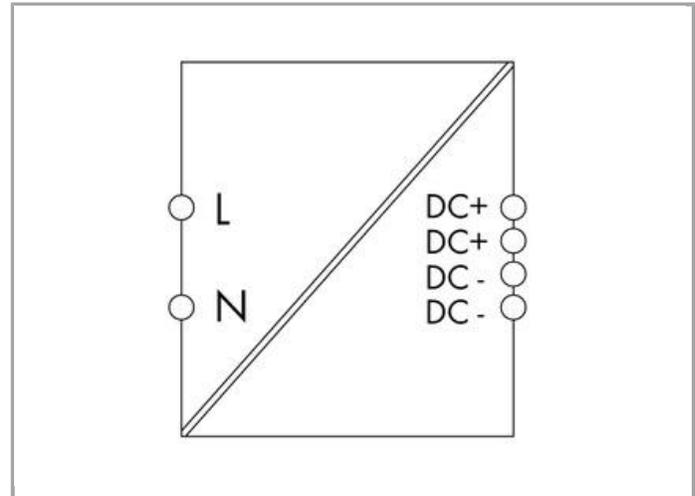


## Datenblatt | Artikelnummer: 787-1001

Primär getaktete Stromversorgung; EPSITRON® COMPACT Power; 1-phasig;  
Ausgangsspannung DC 12 V; Ausgangsstrom 2 A



[www.wago.com/787-1001](http://www.wago.com/787-1001)



RoHS  Compliant 

### Artikelbeschreibung

#### Merkmale:

- Primär getaktete Stromversorgung
- Selbstkühlung durch natürliche Konvektion bei horizontaler Einbaulage
- Stufenprofil, optimal für Installationsverteiler oder Systemverteiler
- Überkopfeinbau mit Derating zulässig
- Parallelschaltbar, reihenschaltbar
- Galvanisch getrennte Ausgangsspannung (SELV) gemäß EN 60950-1/UL 60950-1; PELV gemäß EN 60204

## Daten

### Technische Daten

#### Eingang

Phasen	1
Eingangsnennspannung $U_{e\text{ Nenn}}$	AC 100 ... 240 V
Eingangsspannungsbereich	AC 85 ... 264 V; DC 120 ... 373 V
Eingangsspannungsderating	$I_a \leq 1,5\text{ A}$ (< AC 100 V)
Nennnetzfrequenz-Bereich	44 ... 66 Hz; 0 Hz
Eingangsstrom $I_e$	$\leq 0,4\text{ A}$ (AC 230 V); $\leq 0,6\text{ A}$ (AC 110 V)
Ableitstrom	$\leq 1\text{ mA}$
Einschaltstrom	$\leq 30\text{ A}$ (NTC)
Leistungsfaktorkorrektur (PFC)	passiv
Netzausfallüberbrückung	$\geq 80\text{ ms}$ (AC 230 V); $\geq 10\text{ ms}$ (AC 110 V)

#### Ausgang

Ausgangsnennspannung $U_{a\text{ Nenn}}$	DC 12 V (SELV)
Ausgangsspannungsbereich	DC 10,5 ... 18 V (einstellbar)
Voreinstellung	DC 12 V
Ausgangsnennstrom $I_{a\text{ Nenn}}$	2 A (DC 12 V); 1,4 A (DC 12 V; bei beliebiger Einbaulage); 0,75 A (DC 18 V)
Ausgangsnennleistung	24 W
Regelabweichung	$\leq 2\%$
Restwelligkeit	$\leq 100\text{ mV}$ (Spitze - Spitze)
Strombegrenzung	$1,1 \times I_{a\text{ Nenn}}$ typ.
Verhalten bei Überlast	Konstantstrom

#### Signalisierung und Kommunikation

Signalisierung	1 x LED Betriebsanzeige (grün)
Betriebsanzeige	LED grün ( $U_a$ )

#### Wirkungsgrad/Verlustleistungen

Verlustleistung $P_v$	2,6 W (AC 230 V; Leerlauf); 6 W (AC 230 V; Nennlast)
Verlustleistung max. $P_{v\text{ max.}}$	6 W (AC 100 V / DC 12 V; 2 A)
Wirkungsgrad	80 %

## Absicherung

Interne Sicherung	T 2 A / AC 250 V
Notwendige Vorsicherung	Für DC-Eingangsspannung ist eine externe DC-Sicherung erforderlich.
Empfohlene Vorsicherung	Leitungsschutzschalter 6 A (Charakteristik C), 10 A (Charakteristik B) oder höher

## Sicherheit und Schutz

Isolationsspannung (Pri.-Sek.)	DC 4,242 kV
Schutzklasse	II
Schutzart	IP20 (gemäß EN 60529)
Rückspeisungsfestigkeit	≤ DC 25V
Überspannungskategorie	II
Transientenschutz; primär	Varistor
Überspannungsschutz; sekundär	≤ DC 30 V (im Fehlerfall)
Kurzschlussfest	ja
Leerlauffest	ja
Parallelschaltbar	ja
Reihenschaltbar	ja
MTBF	> 500.000 h (gemäß IEC 61709)

## Anschlussdaten

Anschlusstyp 1	Eingang/Ausgang
Anschluss technik	CAGE CLAMP®
WAGO Klemme	WAGO-Serie 740
Eindrähtiger Leiter	0,08 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 28 ... 12 AWG
Feindrähtiger Leiter	0,08 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 28 ... 12 AWG
Abisolierlänge	6 ... 7 mm / 0.24 ... 0.28 inch

## Geometrische Daten

Breite	54 mm / 2.126 inch
Höhe	89 mm / 3.504 inch
Tiefe	59 mm / 2.323 inch
Tiefe ab Oberkante Tragschiene	55 mm / 2.165 inch

## Mechanische Daten

Montageart	Tragschiene 35 (EN 60715)
------------	---------------------------

## Werkstoffdaten

Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94	V0
Gewicht	180 g

## Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 ... 60 °C (Anlauf bei -40 °C typgeprüft)
Umgebungstemperatur (Lagerung)	-25 ... 80 °C
Umgebungstemperatur bei Betrieb für UL	-25 ... 55 °C
Relative Feuchte	5 ... 96 % (keine Betauung zulässig)
Derating	-3 %/K (> 45 °C)
Verschmutzungsgrad	2
Klimaklasse	3K3 (gemäß EN 60721)

## Normen und Bestimmungen

Konformitätskennzeichnung	CE
Normen/Bestimmungen	EN 60950-1; EN 61204-3; UL 60950-1; UL 508; DNV GL

## Kaufmännische Daten

Ursprungsland	DE
GTIN	4050821298236
Zolltarifnummer	85044082900
Produktgruppe	6 (Interface Electronic)
eCl@ss 9.0	27-04-07-01
eCl@ss 8.0	27-04-90-02
ETIM 6.0	EC002540
ETIM 5.0	EC002540

## Passende Produkte

### Werkzeug



**Art-Nr.: 210-720**  
Betätigungswerkzeug mit teilisoliertem Schaft; Typ 2, Klinge (3,5 x 0,5) mm

[www.wago.com/210-720](http://www.wago.com/210-720)



**Art-Nr.: 210-769**  
Schraubendreher

[www.wago.com/210-769](http://www.wago.com/210-769)

### Beschriftungsmaterial



**Art-Nr.: 210-831**  
Beschriftungsstreifen; auf Rolle; 2,3 mm breit; unbedruckt; Selbstklebend

[www.wago.com/210-831](http://www.wago.com/210-831)



**Art-Nr.: 210-832**  
Beschriftungsstreifen; auf Rolle; 3 mm breit; unbedruckt; Selbstklebend

[www.wago.com/210-832](http://www.wago.com/210-832)

**Aderendhülse**

	<b>Art-Nr.: 216-201</b> Aderendhülse; Hülse für 0,5 mm <sup>2</sup> / AWG 22; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt	<a href="http://www.wago.com/216-201">www.wago.com/216-201</a>
	<b>Art-Nr.: 216-202</b> Aderendhülse; Hülse für 0,75 mm <sup>2</sup> / AWG 20; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt	<a href="http://www.wago.com/216-202">www.wago.com/216-202</a>
	<b>Art-Nr.: 216-203</b> Aderendhülse; Hülse für 1 mm <sup>2</sup> / AWG 18; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt	<a href="http://www.wago.com/216-203">www.wago.com/216-203</a>
	<b>Art-Nr.: 216-221</b> Aderendhülse; Hülse für 0,5 mm <sup>2</sup> / AWG 22; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt	<a href="http://www.wago.com/216-221">www.wago.com/216-221</a>
	<b>Art-Nr.: 216-222</b> Aderendhülse; Hülse für 0,75 mm <sup>2</sup> / AWG 20; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt	<a href="http://www.wago.com/216-222">www.wago.com/216-222</a>
	<b>Art-Nr.: 216-223</b> Aderendhülse; Hülse für 1 mm <sup>2</sup> / AWG 18; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt	<a href="http://www.wago.com/216-223">www.wago.com/216-223</a>
	<b>Art-Nr.: 216-241</b> Aderendhülse; Hülse für 0,5 mm <sup>2</sup> / AWG 22; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgecrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90	<a href="http://www.wago.com/216-241">www.wago.com/216-241</a>
	<b>Art-Nr.: 216-242</b> Aderendhülse; Hülse für 0,75 mm <sup>2</sup> / AWG 20; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgecrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90	<a href="http://www.wago.com/216-242">www.wago.com/216-242</a>
	<b>Art-Nr.: 216-243</b> Aderendhülse; Hülse für 1 mm <sup>2</sup> / AWG 18; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgecrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90	<a href="http://www.wago.com/216-243">www.wago.com/216-243</a>
	<b>Art-Nr.: 216-262</b> Aderendhülse; Hülse für 0,75 mm <sup>2</sup> / AWG 20; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgecrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90	<a href="http://www.wago.com/216-262">www.wago.com/216-262</a>
	<b>Art-Nr.: 216-263</b> Aderendhülse; Hülse für 1 mm <sup>2</sup> / AWG 18; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgecrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90	<a href="http://www.wago.com/216-263">www.wago.com/216-263</a>
	<b>Art-Nr.: 216-301</b> Aderendhülse; Hülse für 0,25 mm <sup>2</sup> / AWG 24; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt	<a href="http://www.wago.com/216-301">www.wago.com/216-301</a>
	<b>Art-Nr.: 216-302</b> Aderendhülse; Hülse für 0,34 mm <sup>2</sup> / AWG 24; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt	<a href="http://www.wago.com/216-302">www.wago.com/216-302</a>
	<b>Art-Nr.: 216-321</b> Aderendhülse; Hülse für 0,25 mm <sup>2</sup> / AWG 24; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt	<a href="http://www.wago.com/216-321">www.wago.com/216-321</a>
	<b>Art-Nr.: 216-322</b> Aderendhülse; Hülse für 0,34 mm <sup>2</sup> / AWG 24; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt	<a href="http://www.wago.com/216-322">www.wago.com/216-322</a>

**Downloads**

**Dokumentation**

**Ausschreibungstext**

787-1001

Jan 14, 2016

DOC

Download



Stromversorgung EPSITRON

32,3 kB

#### Beipackzettel

Primär getaktete Stromversorgungen EPSITRON COMPACT Power  
DC 12 V, 2 A

Dec 1, 2015

PDF  
621,3 kB

Download

#### Weitere Informationen

Entsorgung; Elektro- und Elektronikgeräte, Verpackung

V 1.0.0  
Oct 15, 2018

PDF  
269,1 kB

Download

#### smartDATA

##### CAD Daten

3D Download 787-1001

URL

Download

#### Produktfamilie

##### EPSITRON COMPACT Power

Für jede industrielle Anwendung: Greifen auch Sie wie viele andere Kunden auf die leistungsstarken und effizienten Stromversorgungen von WAGO zurück.

[Alle Produkte der Familie anzeigen](#)

Änderungen vorbehalten.

WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG

Hansastr. 27

32423 Minden

Telefon: +49571 887-0

E-Mail: [info.de@wago.com](mailto:info.de@wago.com) | Web: [www.wago.com](http://www.wago.com)

Haben Sie Fragen zu unseren Produkten?

Wir stehen Ihnen telefonisch unter +49 (571) 887-44222 gern zur Verfügung.