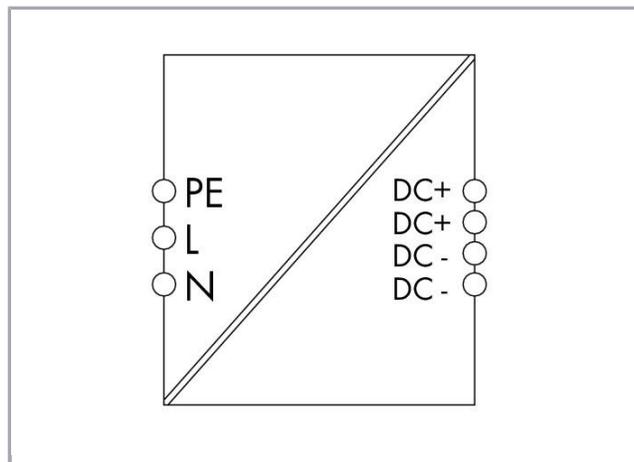


## Datenblatt | Artikelnummer: 787-1211

Primär getaktete Stromversorgung; EPSITRON® COMPACT Power; 1-phasig;  
Ausgangsspannung DC 12 V; Ausgangsstrom 5 A; DC-OK-Signal



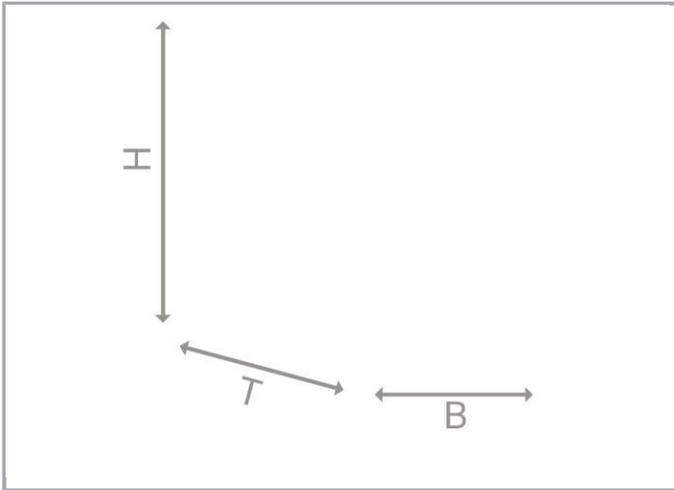
[www.wago.com/787-1211](http://www.wago.com/787-1211)



Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!

WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG  
Hansastr. 27  
32423 Minden  
Telefon: +49571 887-0 | Fax: +49571 887-169  
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.



## Artikelbeschreibung

### Merkmale:

- Primär getaktete Stromversorgung
- Stufenprofil für normgerechten Einbau im Installationsverteiler
- Abnehmbare Frontplatte und Schraubvorrichtungen optimal für alternativen Einbau im Systemverteiler oder Geräteeinbau
- Steckbare *picoMAX*<sup>®</sup>-Anschlusstechnik (werkzeugfrei)
- Parallelschaltbar, reihenschaltbar
- Galvanisch getrennte Ausgangsspannung (SELV) gemäß EN 60335-1 und UL 60950-1; PELV gemäß EN 60204

## Daten

### Technische Daten

#### Eingang

Phasen	1
Eingangsnennspannung $U_{e\text{ Nenn}}$	AC 100 ... 240 V; DC 140 ... 340 V
Eingangsspannungsbereich	AC 85 ... 264 V; DC 125 ... 375 V
Eingangsspannungsderating	-2 %/V (< AC 100 V); -1,33 %/V (< DC 140 V)
Nennnetzfrequenz-Bereich	47 ... 63 Hz; 0 Hz
Eingangsstrom $I_e$	$\leq 0,6$ A
Ableitstrom	$\leq 0,25$ mA
Einschaltstrom	$\leq 30$ A (NTC)
Leistungsfaktor	$\geq 0,5$
Leistungsfaktorkorrektur (PFC)	passiv

Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!

WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG  
 Hansastr. 27  
 32423 Minden  
 Telefon: +49571 887-0 | Fax: +49571 887-169  
 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.

Netzausfallüberbrückung	≥ 600 ms (AC 230 V); ≥ 12 ms (AC 110 V)
-------------------------	---

## Ausgang

Ausgangsnennspannung $U_{a\text{Nenn}}$	DC 12 V (SELV)
Ausgangsspannungsbereich	DC 10 ... 14 V (einstellbar)
Voreinstellung	DC 12 V
Ausgangsnennstrom $I_{a\text{Nenn}}$	5 A
Ausgangsnennleistung	60 W
Regelabweichung	≤ 1 %
Regelabweichung, dynamische Laständerung 10 ... 90 %	≤ 1 %
Restwelligkeit	≤ 100 mV (Spitze - Spitze)
Verhalten bei Überlast	Konstantleistung (im Überlastbereich $1,22 \dots 1,7 \times I_{a\text{Nenn}}$ ); bei Kurzschluss oder bei dauerhafter Überlast Hiccup

## Signalisierung und Kommunikation

Signalisierung	1 x LED DC O.K. (grün)
Betriebsanzeige	LED grün ( $U_a$ )

## Wirkungsgrad/Verlustleistungen

Verlustleistung $P_v$	≤ 0,6 W (AC 230 V; Leerlauf)
Verlustleistung max. $P_{v\text{max}}$	9 W (AC 100 V / DC 12 V; 2,5 A)
Wirkungsgrad typ.	88,5 % (AC 230 V; Nennlast); 87,5 % (AC 110 V; Nennlast)

## Absicherung

Interne Sicherung	T 3,15 A / AC 250 V
Notwendige Vorsicherung	Für DC-Eingangsspannung ist eine externe DC-Sicherung erforderlich.
Empfohlene Vorsicherung	Leistungsschutzschalter 6 A, 10 A oder höher; Charakteristik B

## Sicherheit und Schutz

Isolationsspannung (Pri.-Sek.)	DC 4,242 kV
Isolationsspannung (Pri.-PE)	DC 2,12 kV
Schutzklasse	I
Schutzart	IP20 (gemäß EN 60529)

Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!



Rückspeisungsfestigkeit	≤ DC 16 V
Überspannungskategorie	II
Transientenschutz; primär	Varistor
Überspannungsschutz; sekundär	≤ DC 20 V (im Fehlerfall)
Kurzschlussfest	ja
Leerlauffest	ja
Parallelschaltbar	ja, für Geräte des gleichen Typs
Reihenschaltbar	ja, für 2 Geräte des gleichen Typs
MTBF	> 500.000 h (gemäß IEC 61709)

### Anschlussdaten

Anschlusstyp 1	Eingang/Ausgang
Anschlusstechnik	Push-in CAGE CLAMP®
WAGO Klemme	picoMAX® 5.0, WAGO Serie 2092
Eindrähtiger Leiter	0,2 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 24 ... 12 AWG
Feindrähtiger Leiter	0,2 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 24 ... 12 AWG
Abisolierlänge	9 ... 10 mm / 0.35 ... 0.39 inch

### Geometrische Daten

Breite	72 mm / 2.835 inch
Höhe	90 mm / 3.543 inch
Tiefe	56 mm / 2.205 inch
Tiefe ab Oberkante Tragschiene	52,5 mm / 2.067 inch
Hinweis (Abmessungen)	Tiefe: 48 mm ohne Abdeckung

### Mechanische Daten

Montageart	Tragschiene 35 (EN 60715) Schraubbefestigung hinten/seitlich
------------	---

### Werkstoffdaten

Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94	V0
Gewicht	63 g

### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 ... 70 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung)	-40 ... 85 °C

Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!

WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG  
Hansastr. 27  
32423 Minden  
Telefon: +49571 887-0 | Fax: +49571 887-169  
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.

Relative Feuchte	20 ... 90 % (keine Betauung zulässig)
Derating	-3 %/K (> +45 °C und U <sub>e</sub> = AC 90 V); -2,3 %/K (> +50 °C und U <sub>e</sub> = AC 230 V)
Verschmutzungsgrad	2
Klimaklasse	3K3 (gemäß EN 60721; außer für niedrigen Luftdruck)

### Normen und Bestimmungen

Konformitätskennzeichnung	CE
Normen/Bestimmungen	EN 61204-3; EN 60335-1; EN 62368-1 ; UL 60950-1; UL 508

### Kaufmännische Daten

Verpackungsart	Karton
Ursprungsland	CN
GTIN	4055143804226
Zolltarifnummer	85044082900

### Zulassungen / Zertifikate

#### UL-Zulassungen

Logo	Zulassung	Norm	Zertifikatsname
	UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 508	E255817
	UR Underwriters Laboratories Inc.	UL 62368-1	E255815

### Systemgegenstück

### Passende Produkte

#### Aderendhülse

Art-Nr.: 216-201

Aderendhülse; Hülse für 0,5 mm<sup>2</sup> / AWG 20; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; weiß

[www.wago.com/216-201](http://www.wago.com/216-201)

Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!

WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG  
 Hansastr. 27  
 32423 Minden  
 Telefon: +49571 887-0 | Fax: +49571 887-169  
 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.

	<b>Art-Nr.: 216-202</b> Aderendhülse; Hülse für 0,75 mm <sup>2</sup> / AWG 18; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; grau	<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; rot	<a href="http://www.wago.com/216-203">www.wago.com/216-203</a>
	<b>Art-Nr.: 216-204</b> Aderendhülse; Hülse für 1,5 mm <sup>2</sup> / AWG 16; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; schwarz	<a href="http://www.wago.com/216-204">www.wago.com/216-204</a>
	<b>Art-Nr.: 216-301</b> Aderendhülse; Hülse für 0,25 mm <sup>2</sup> / AWG 24; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; gelb	<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 22; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; grün	<a href="http://www.wago.com/216-302">www.wago.com/216-302</a>
<b>Zugentlastung</b>		
	<b>Art-Nr.: 2092-1601</b> Griffplatte; lichtgrau	<a href="http://www.wago.com/2092-1601">www.wago.com/2092-1601</a>
<b>Werkzeug</b>		
	<b>Art-Nr.: 210-720</b> Betätigungswerkzeug; Klinge 3,5 x 0,5 mm; mit teilisoliertem Schaft	<a href="http://www.wago.com/210-720">www.wago.com/210-720</a>
	<b>Art-Nr.: 210-769</b> Schraubendreher; grün	<a href="http://www.wago.com/210-769">www.wago.com/210-769</a>

## Downloads

### Dokumentation

#### Handbuch

Gleichstromversorgung DC 12 V DC 12 V, 5 A, SELV	V 1.0.0 30.10.2019	pdf 1,6 MB	Download
---	-----------------------	---------------	----------

#### Ausschreibungstext

787-1211 GAEB X81 - Datei	04.07.2019	xml 7,7 kB	Download
787-1211 GAEB docx - Datei	12.06.2019	docx 21,5 kB	Download

#### Beipackzettel

EPSITRON COMPACT Power	V 1.0.1 30.10.2019	pdf 2,6 MB	Download
------------------------	-----------------------	---------------	----------

### Weitere Informationen

Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!

WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG  
Hansastr. 27  
32423 Minden  
Telefon: +49571 887-0 | Fax: +49571 887-169  
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.



## Handhabungshinweise

## Produktfamilie

### Compact

<p>Die kleine und leistungsstarke Stromversorgung im Reiheneinbaugeschäft hat Ausgangsspannungen von DC 5 V, 12 V, 18 V, 24 V und Nennausgangsströme bis zu 6,5 A.</p>

[Alle Produkte der Familie anzeigen](#)

Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!

---

WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG  
Hansastraße 27  
32423 Minden  
Telefon: +49571 887-0 | Fax: +49571 887-169  
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.