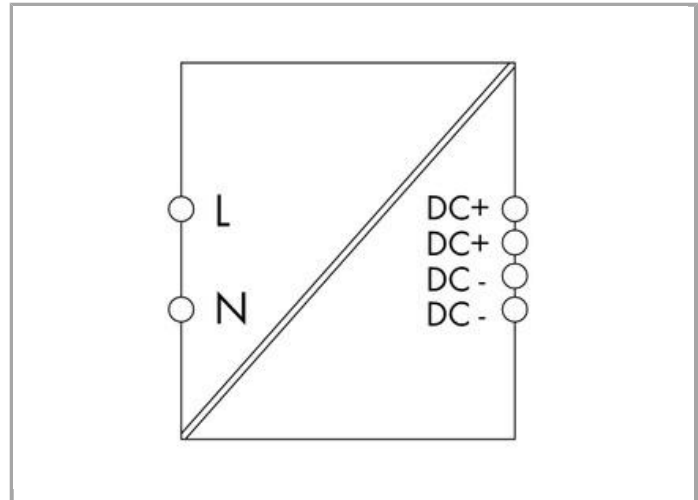


## Datenblatt | Artikelnummer: 787-1012

Primär getaktete Stromversorgung; Compact; 1-phasig; Ausgangsspannung DC 24 V; Ausgangsstrom 2,5 A



[www.wago.com/787-1012](http://www.wago.com/787-1012)



### 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                | $I_a \leq 2\text{ A}$ (< AC 100 V); $I_a \leq 1,8\text{ A}$ (< AC 90 V) |
| Nennnetzfrequenz-Bereich                 | 44 ... 66 Hz; 0 Hz  |
| Eingangsstrom $I_e$                      | $\leq 0,6\text{ A}$ (AC 230 V); $\leq 1,4\text{ A}$ (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 24 V (SELV)                                     |
| Ausgangsspannungsbereich                 | DC 22,8 ... 26,4 V (einstellbar)                   |
| Voreinstellung                           | DC 24 V  |
| Ausgangsnennstrom $I_{a\text{ Nenn}}$    | 2,5 A (DC 24 V); 1,6 A (bei beliebiger Einbaulage) |
| Ausgangsnennleistung                     | 60 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 $P_v$                    | 2,2 W (AC 230 V; Leerlauf); 8,5 W (AC 230 V; Nennlast) |
| Verlustleistung max. $P_{v\text{ max.}}$ | 10,5 W (AC 100 V / DC 24 V; 2,5 A)                     |
| Wirkungsgrad                             | 88 %   |

## 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 30V                      |
| Überspannungskategorie         | II                            |
| Transientenschutz; primär      | Varistor                      |
| Überspannungsschutz; sekundär  | ≤ DC 40 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                         | 72 mm / 2.835 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                         | 255 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            | 4050821297598            |
| 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                 |



## Zulassungen / Zertifikate

### Schiff Zulassungen

| Logo   | Zulassung   | Zertifikatsname |
|--|---|-----------------|
|  | <b>DNV GL</b><br>Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd | TAA00000KT      |

## Passende Produkte

### Werkzeug

|  |  |  |
|--|--|--|
|  | <b>Art-Nr.: 210-720</b><br>Betätigungswerkzeug mit teilisoliertem Schaft; Typ 2, Klinge (3,5 x 0,5) mm | <a href="http://www.wago.com/210-720">www.wago.com/210-720</a> |
|  | <b>Art-Nr.: 210-769</b><br>Schraubendreher   | <a href="http://www.wago.com/210-769">www.wago.com/210-769</a> |

### Aderendhülse

|   |   |  |
|---|---|--|
|  | <b>Art-Nr.: 216-201</b><br>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><br>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> |



**Art-Nr.: 216-203**  
Aderendhülse; Hülse für 1 mm<sup>2</sup> / AWG 18; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt [www.wago.com/216-203](http://www.wago.com/216-203)



**Art-Nr.: 216-221**  
Aderendhülse; Hülse für 0,5 mm<sup>2</sup> / AWG 22; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt [www.wago.com/216-221](http://www.wago.com/216-221)



**Art-Nr.: 216-222**  
Aderendhülse; Hülse für 0,75 mm<sup>2</sup> / AWG 20; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt [www.wago.com/216-222](http://www.wago.com/216-222)



**Art-Nr.: 216-223**  
Aderendhülse; Hülse für 1 mm<sup>2</sup> / AWG 18; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt [www.wago.com/216-223](http://www.wago.com/216-223)



**Art-Nr.: 216-241**  
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 [www.wago.com/216-241](http://www.wago.com/216-241)



**Art-Nr.: 216-242**  
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 [www.wago.com/216-242](http://www.wago.com/216-242)



**Art-Nr.: 216-243**  
Aderendhülse; Hülse für 1 mm<sup>2</sup> / AWG 18; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgecrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90 [www.wago.com/216-243](http://www.wago.com/216-243)



**Art-Nr.: 216-262**  
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 [www.wago.com/216-262](http://www.wago.com/216-262)



**Art-Nr.: 216-263**  
Aderendhülse; Hülse für 1 mm<sup>2</sup> / AWG 18; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgecrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90 [www.wago.com/216-263](http://www.wago.com/216-263)



**Art-Nr.: 216-301**  
Aderendhülse; Hülse für 0,25 mm<sup>2</sup> / AWG 24; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt [www.wago.com/216-301](http://www.wago.com/216-301)



**Art-Nr.: 216-302**  
Aderendhülse; Hülse für 0,34 mm<sup>2</sup> / AWG 24; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt [www.wago.com/216-302](http://www.wago.com/216-302)



**Art-Nr.: 216-321**  
Aderendhülse; Hülse für 0,25 mm<sup>2</sup> / AWG 24; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt [www.wago.com/216-321](http://www.wago.com/216-321)



**Art-Nr.: 216-322**  
Aderendhülse; Hülse für 0,34 mm<sup>2</sup> / AWG 24; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt [www.wago.com/216-322](http://www.wago.com/216-322)

#### 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)

Downloads

Dokumentation

Ausschreibungstext



|   |                         |                 |          |
|---|-------------------------|-----------------|----------|
| 787-1012<br>Stromversorgung EPSITRON  | Jan 14, 2016            | DOC<br>32,3 kB  | Download |
| <b>Beipackzettel</b>  |                         |                 |          |
| Primär getaktete Stromversorgungen EPSITRON COMPACT Power<br>DC 24 V, 2,5 A | Dec 1, 2015             | PDF<br>621,3 kB | Download |
| <b>Weitere Informationen</b>  |                         |                 |          |
| Entsorgung; Elektro- und Elektronikgeräte, Verpackung                       | V 1.0.0<br>Oct 15, 2018 | PDF<br>269,1 kB | Download |
| <b>smartDATA</b>  |                         |                 |          |
| <b>CAD Daten</b>  |                         |                 |          |
| 3D Download 787-1012  |                         | 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.