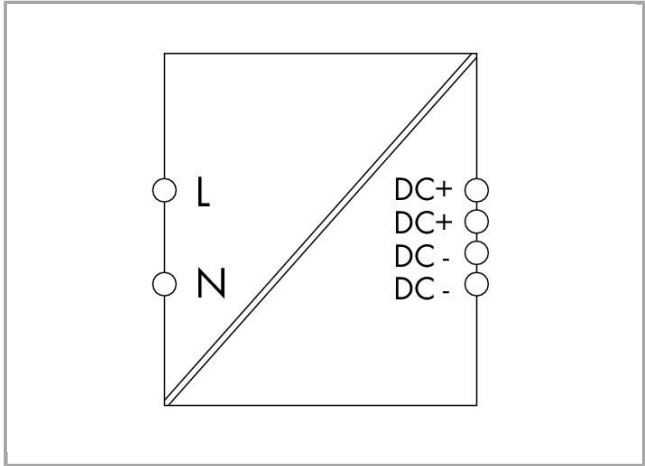
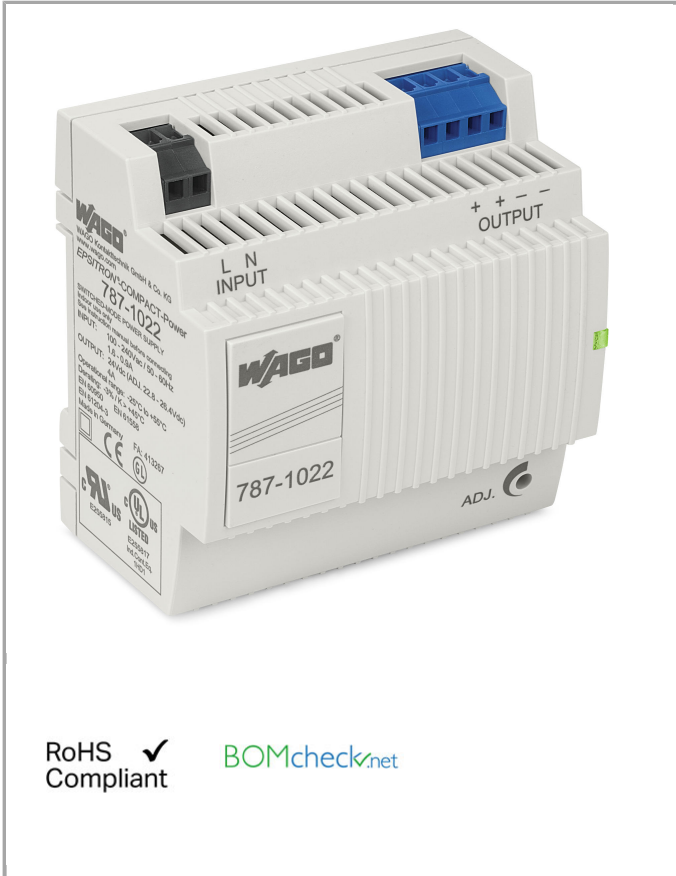


# Datenblatt | Artikelnummer: 787-1022

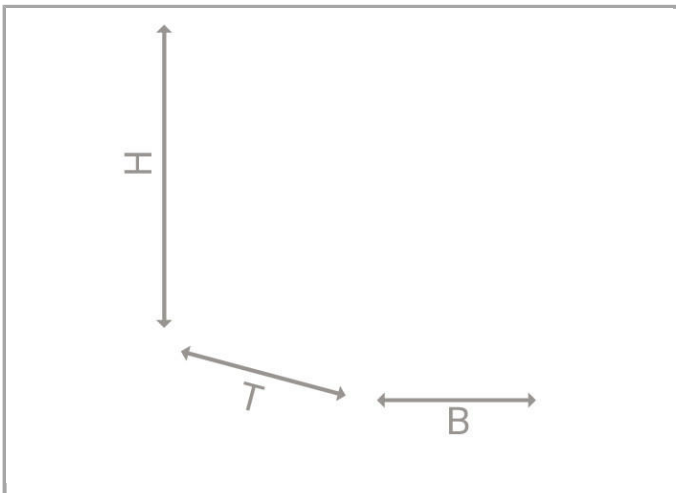
Primär getaktete Stromversorgung; Compact; 1-phasig; Ausgangsspannung DC 24 V; Ausgangsstrom 4 A



[www.wago.com/787-1022](http://www.wago.com/787-1022)



RoHS  Compliant [BOMcheck.net](http://BOMcheck.net)



## 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	auf Anfrage
Nennnetzfrequenz-Bereich	44 ... 66 Hz; 0 Hz
Eingangsstrom $I_e$	$\leq 0,9\text{ A}$ (AC 230 V); $\leq 1,6\text{ A}$ (AC 110 V)
Ableitstrom	$\leq 1\text{ mA}$
Einschaltstrom	$\leq 30\text{ A}$ (NTC)
Leistungsfaktorkorrektur (PFC)	passiv
Netzausfallüberbrückung	$\geq 100\text{ ms}$ (AC 230 V); $\geq 15\text{ ms}$ (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 $I_{a\text{ Nenn}}$	4 A (DC 24 V); 2,4 A (bei beliebiger Einbaulage)
Ausgangsnennleistung	96 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 $P_v$	$\leq 0,8$ W (AC 230 V; Leerlauf); $\leq 13,1$ W (AC 230 V; Nennlast)
Verlustleistung max. $P_{v \max}$	14,8 W (AC 264 V / DC 24 V; 4 A)
Wirkungsgrad typ.	88 %

## Absicherung

Interne Sicherung	T 4 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	$\leq$ DC 30 V
Überspannungskategorie	II
Transientenschutz; primär	Varistor
Überspannungsschutz; sekundär	$\leq$ 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	90 mm / 3.543 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 310 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


Produktgruppe 6 (Interface Electronic)  
eCl@ss 10.0 27-04-07-01  
eCl@ss 9.0 27-04-07-01  
ETIM 7.0 EC002540  
ETIM 6.0 EC002540  
Ursprungsland DE  
GTIN 4050821297581  
Zolltarifnummer 85044082900

## Zulassungen / Zertifikate


### Länderspezifische Zulassungen

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



### Schiff Zulassungen

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

#### Sonstige Zulassungen




Logo	Zulassung	Norm	Zertifikatsname
	<b>UL</b> Underwriters Laboratories Inc.	UL 508	E255817










#### UL-Zulassungen

Logo	Zulassung	Norm	Zertifikatsname
	<b>UL</b> Underwriters Laboratories Inc.	UL 60950-1	E255815
	<b>UL</b> Underwriters Laboratories Inc.	UL 508	E255817

#### Passende Produkte

##### Aderendhülse

	<b>Art-Nr.: 216-201</b> Aderendhülse; Hülse für 0,5 mm <sup>2</sup> / AWG 20; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; weiß	<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 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.: 216-221</b> Aderendhülse; Hülse für 0,5 mm <sup>2</sup> / AWG 20; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; weiß	<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 18; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; grau	<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; rot	<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 20; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgedrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; weiß	<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 18; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgecrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; grau	<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; rot	<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 18; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgecrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; grau	<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; rot	<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; 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>Art-Nr.: 216-321</b> Aderendhülse; Hülse für 0,25 mm <sup>2</sup> / AWG 24; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; gelb	<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 22; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; grün	<a href="http://www.wago.com/216-322">www.wago.com/216-322</a>
<b>Beschriftungsmaterial</b>		
	<b>Art-Nr.: 210-831</b> Beschriftungsstreifen; auf Rolle; 2,3 mm breit; unbedruckt; Selbstklebend; weiß	<a href="http://www.wago.com/210-831">www.wago.com/210-831</a>
	<b>Art-Nr.: 210-832</b> Beschriftungsstreifen; auf Rolle; 3 mm breit; unbedruckt; Selbstklebend; weiß	<a href="http://www.wago.com/210-832">www.wago.com/210-832</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

#### Ausschreibungstext

787-1022	04.04.2012	docx	Download
Netzgerät		21,0 kB	

#### Beipackzettel

Primär getaktete Stromversorgungen EPSITRON COMPACT Power		pdf	Download
DC 24 V, 4 A		621,3 kB	

#### Weitere Informationen

Entsorgung; Elektro- und Elektronikgeräte, Verpackung



V 1.0.0

pdf  
269,1 kB

Download

---

## CAD/CAE - Smart Data

### CAD Daten

3D Download 787-1022

URL

Download

---

### EPLAN

EPLAN Data Portal

Download

---

### WSCAD

WSCAD Universe

Download

---

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.