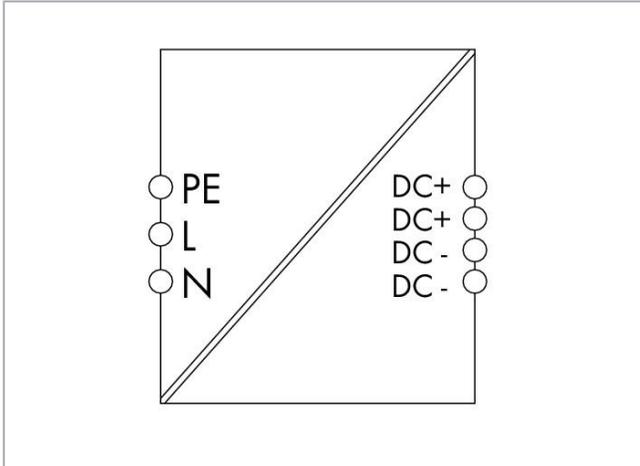


# Datenblatt | Artikelnummer: 787-1202

Primär getaktete Stromversorgung; Compact; 1-phasig; Ausgangsspannung DC 24 V; Ausgangsstrom 1,3 A; DC-OK LED



[www.wago.com/787-1202](http://www.wago.com/787-1202)



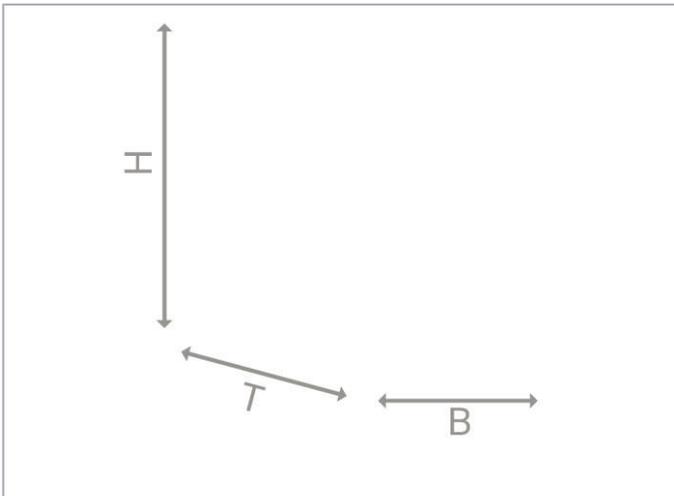
**i** Bild weicht vom Artikel ab.

RoHS  Compliant [BOMcheck.net](https://www.bomcheck.net)

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>-Anschlussstechnik (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
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 $I_e$	$\leq 0,6\text{ A}$
Ableitstrom	$\leq 0,25\text{ mA}$
Einschaltstrom	$\leq 20\text{ A}$
Leistungsfaktor	$\geq 0,5$
Leistungsfaktorkorrektur (PFC)	passiv
Netzausfallüberbrückung	$\geq 70\text{ ms}$

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.

## Ausgang

Ausgangsnennspannung $U_{a\text{ Nenn}}$	DC 24 V (SELV)
Ausgangsspannungsbereich	DC 22 ... 26 V (einstellbar)
Voreinstellung	DC 24 V
Ausgangsnennstrom $I_{a\text{ Nenn}}$	1,3 A
Ausgangsnennleistung	31,2 W
Regelabweichung	$\leq 1 \%$
Regelabweichung, dynamische Laständerung 10 ... 90 %	$\leq 1 \%$
Restwelligkeit	$\leq 100 \text{ mV}$ (Spitze - Spitze)
Verhalten bei Überlast	Konstantleistung (im Überlastbereich $1,05 \dots 1,35 \times I_{a\text{ Nenn}}$ ); bei Kurzschluss oder bei dauerhafter Überlast Abschaltung und automatischer Wiederanlauf

## Signalisierung und Kommunikation

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

## Wirkungsgrad/Verlustleistungen

Verlustleistung $P_v$	$\leq 0,43 \text{ W}$ (AC 230 V; Leerlauf)
Verlustleistung max. $P_{v\text{ max.}}$	5,5 W (AC 100 V / DC 24 V; 1,3 A)
Wirkungsgrad typ.	87 % (AC 230 V); 82 % (AC 110 V)

## Absicherung

Interne Sicherung	T 1 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	I
Schutzart	IP20 (gemäß EN 60529)
Rückspeisungsfestigkeit	$\leq \text{DC } 35 \text{ V}$

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.



Transientenschutz; primär	Varistor
Überspannungsschutz; sekundär	≤ DC 31 V (im Fehlerfall)
Kurzschlussfest	ja
Leerlauffest	ja
Parallelschaltbar	ja
Reihenschaltbar	ja
MTBF	> 700.000 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	54 mm / 2.126 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 Schraubbefestigung hinten/seitlich
------------	--

## Werkstoffdaten

Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94	V0
Gewicht	322,5 g

## Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 ... 70 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung)	-40 ... 85 °C
Relative Feuchte	≤ 95% (keine Betauung zulässig)
Derating	-2,66 %/K (> 55 °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.



Verschmutzungsgrad	2
Klimaklasse	3K3 (gemäß EN 60721; außer für niedrigen Luftdruck)

### Normen und Bestimmungen

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

### Kaufmännische Daten

eCl@ss 10.0	27-04-07-01
eCl@ss 9.0	27-04-07-01
ETIM 7.0	EC002540
ETIM 6.0	EC002540
Verpackungsart	Karton
Ursprungsland	CN
GTIN	4055143907866
Zolltarifnummer	85044082900

### Zulassungen / Zertifikate

#### UL-Zulassungen

Logo	Zulassung	Norm	Zertifikatsname
	UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 60950-1	E255815
	UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 508	E255817

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.