

**Datenblatt | Artikelnummer: 787-1200**

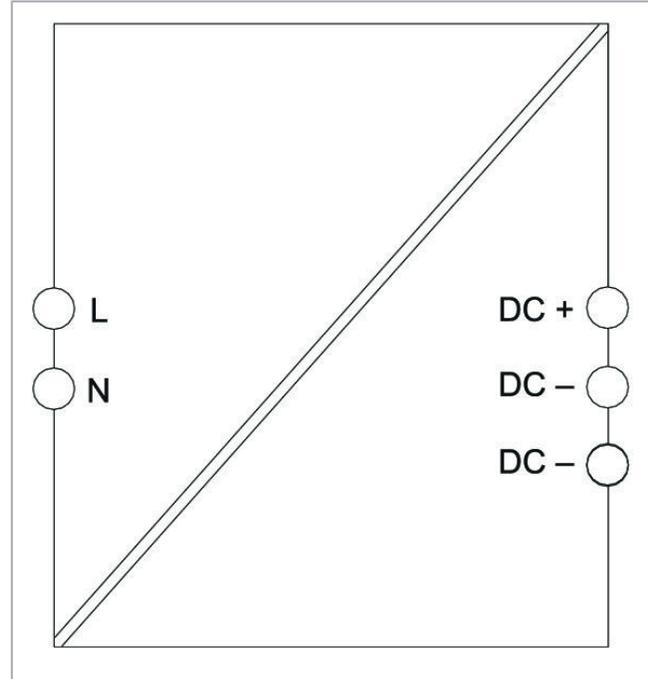
Primär getaktete Stromversorgung; Compact; 1-phasig; Ausgangsspannung DC 24 V; Ausgangsstrom 0,5 A; DC-OK LED; -



[www.wago.com/787-1200](http://www.wago.com/787-1200)



 Bild weicht vom Artikel ab.



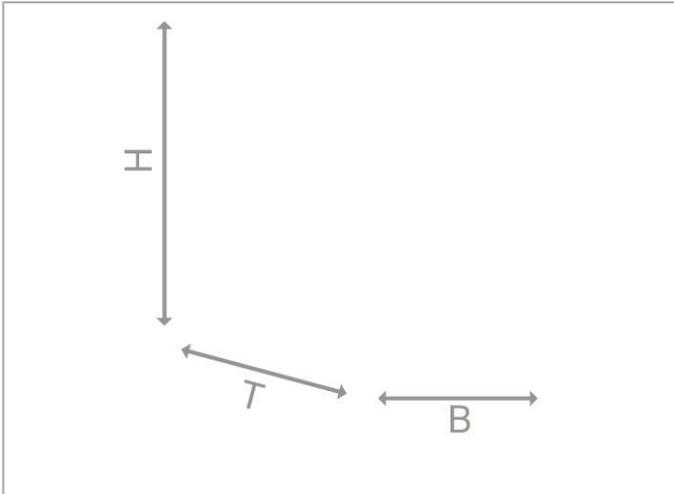
Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!

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.

RoHS   
Compliant

BOMcheck.net



## Artikelbeschreibung

### Merkmale:

- Primär getaktete Stromversorgung
- Stufenprofil, optimal für Installationsverteiler oder Systemverteiler
- Steckbare *picoMAX*<sup>®</sup>-Anschlusstechnik (werkzeugfrei)
- Reihenschaltbar
- Galvanisch getrennte Ausgangsspannung (SELV) gemäß EN 62368/UL 62368 sowie EN 60335-1; PELV gemäß EN 60204

## Daten

### Technische Daten

#### Eingang

Phasen	1
Eingangsnennspannung $U_{e\text{ Nenn}}$	AC 100 ... 240 V
Eingangsspannungsbereich	AC 90 ... 264 V
Eingangsspannungsderating	-2 %/V (< AC 100 V)
Nennnetzfrequenz-Bereich	47 ... 63 Hz
Eingangsstrom $I_e$	$\leq 0,27$ A (AC 100 V; DC 0,5 A)

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.



Ableitstrom	≤ 0,25 mA
Einschaltstrom	≤ 30 A (NTC)
Leistungsfaktor	≥ 0,5
Leistungsfaktorkorrektur (PFC)	keine
Netzausfallüberbrückung	≥ 100 ms (AC 230 V)

## Ausgang

Ausgangsnennspannung $U_{a\text{ Nenn}}$	DC 24 V (SELV)
Ausgangsnennstrom $I_{a\text{ Nenn}}$	0,5 A
Ausgangsnennleistung	12 W
Regelabweichung	≤ 1 %
Regelabweichung, dynamische Laständerung 10 ... 90 %	≤ 1 %
Restwelligkeit	≤ 100 mV (Spitze - Spitze)
Verhalten bei Überlast	bei Kurzschluss Abschaltung und automatischer Wiederanlauf

## Signalisierung und Kommunikation

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

## Wirkungsgrad/Verlustleistungen

Verlustleistung $P_v$	≤ 0,2 W (AC 230 V; Leerlauf)
Verlustleistung max. $P_{v\text{ max.}}$	2,5 W (AC 100 V / DC 24 V; 0,5 A)
Wirkungsgrad typ.	83 % (AC 230 V; Nennlast); 82 % (AC 110 V; Nennlast)

## 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	II
Schutzart	IP20 (gemäß EN 60529)

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.



Rückspeisungsfestigkeit	≤ DC 31 V
Überspannungskategorie	II
Transientenschutz; primär	ja
Überspannungsschutz; sekundär	≤ DC 31 V (im Fehlerfall)
Kurzschlussfest	ja
Leerlauffest	ja
Parallelschaltbar	nein
Reihenschaltbar	ja, für 2 Geräte des gleichen Typs
MTBF	> 700.000 h (gemäß IEC 61709)

### Anschlussdaten

Anschlusstyp 1	Eingang
Anschlussstechnik	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
Anschlusstyp 2	Ausgang
Anschlussstechnik 2	Push-in CAGE CLAMP®
WAGO Klemme 2	picoMAX® 3.5 (WAGO Serie 2091)
Eindrähtiger Leiter 2	0,2 ... 1,5 mm <sup>2</sup> / 24 ... 14 AWG
Feindrähtiger Leiter 2	0,2 ... 1,5 mm <sup>2</sup> / 24 ... 14 AWG
Abisolierlänge 2	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 inch

### Geometrische Daten

Breite	18 mm / 0.7 inch
Höhe	90 mm / 3.543 inch
Tiefe	55 mm / 2.165 inch
Tiefe ab Oberkante Tragschiene	52,5 mm / 2.067 inch

### Mechanische Daten

Montageart	Tragschiene 35 Schraubbefestigung hinten/seitlich
------------	--

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.

## Werkstoffdaten

Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94	V2
Gewicht	63 g

## Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 ... 70 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung)	-40 ... 85 °C
Relative Feuchte	20 ... 90 % (keine Betauung zulässig)
Derating	-2,6 %/K (> 55 °C)
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; UL 62368; 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	4055143812184
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

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.



---

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.