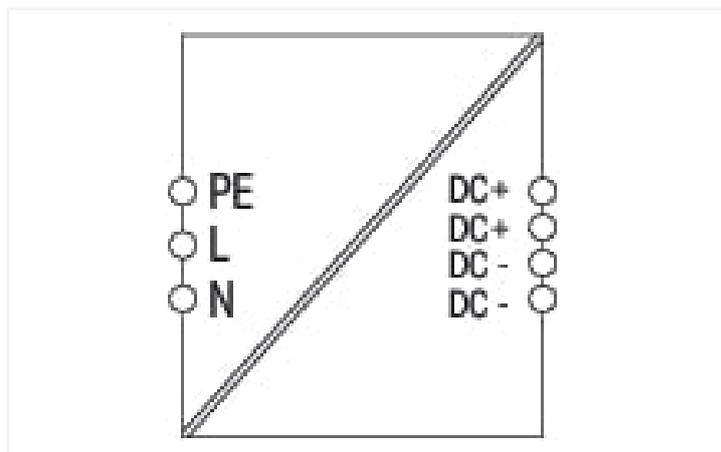


## Datenblatt | Artikelnummer: 787-1201

Primär getaktete Stromversorgung; Compact; 1-phasig; Ausgangsspannung DC 12 V; Ausgangsstrom 2,5 A; DC-OK LED

<https://www.wago.com/787-1201>



### Merkmale:

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

### Technische Daten

Eingang		Ausgang	
Phasen	1	Ausgangsnennspannung $U_{a\text{Nenn}}$	DC 12 V (SELV)
Eingangsnennspannung $U_{e\text{Nenn}}$	1 x AC 100 ... 240 V; DC 140 ... 340 V	Ausgangsspannungsbereich	DC 10 ... 14 V (einstellbar)
Eingangsspannungsbereich	1 x AC 90 ... 264 V; DC 125 ... 375 V	Voreinstellung	DC 12 V
Eingangsspannungsderating	-1,5 %/V (< AC 100 V)	Ausgangsnennstrom $I_{a\text{Nenn}}$	2,5 A
Nennnetzfrequenz-Bereich	47 ... 63 Hz; 0 Hz	Ausgangsnennleistung	30 W
Eingangsstrom $I_e$	$\leq 0,6$ A (AC 100 V; DC 2,5 A)	Regelabweichung	$\leq 1$ %
Ableitstrom	$\leq 0,25$ mA	Regelabweichung, dynamische Laständerung 10 ... 90 %	$\leq 1$ %
Einschaltstrom	$\leq 30$ A (NTC)	Restwelligkeit	$\leq 100$ mV (Spitze - Spitze)
Leistungsfaktor	$\geq 0,5$	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
Leistungsfaktorkorrektur (PFC)	Passiv		
Netzausfall-Überbrückung	$\geq 1000$ ms (AC 230 V)		

### Signalisierung und Kommunikation

Signalisierung	1 x LED DC OK (grün)
Betriebsanzeige	LED grün ( $U_d$ )

### Wirkungsgrad/Verlustleistungen

Verlustleistung $P_v$	$\leq 0,5$ W
Verlustleistung max. $P_{v\text{max}}$	4,5 W (AC 100 V / DC 12 V; 2,5 A)
Wirkungsgrad typ.	88 % (AC 230 V; Nennlast); 87,5 % (AC 110 V; Nennlast)

### Absicherung

Interne Sicherung	T 1 A / AC 250 V
Vorsicherung (notwendig)	Für DC-Eingangsspannung ist eine externe DC-Sicherung erforderlich.
Vorsicherung (empfohlen)	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
Rückspeisungsfestigkeit	≤ DC 16 V
Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	2
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	> 3.500.000 h (bei 25 °C; gemäß IEC 61709); > 800.000 h (bei 40 °C; gemäß IEC 61709)

### Anschlussdaten

Anschlusstyp 1	Eingang/Ausgang
Anschluss technik	Push-in CAGE CLAMP®
WAGO Klemme	<i>picoMAX</i> ® 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
Leitungslänge max.	30 m

### 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

Gehäusebauform	Reiheneinbaugeschäft
Montageart	Tragschiene 35 Schraubbefestigung hinten/seitlich

### Werkstoffdaten

Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94	V0
Brandlast	0 MJ
Gewicht	318,5 g

Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 ... +70 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung)	-40 ... +85 °C
Relative Feuchte	20 ... 90 % (keine Betauung zulässig)
Derating	-0,8 %/K (> 45 °C)
Klimaklasse	3K3 (gemäß EN 60721; außer für niedrigen Luftdruck)

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

Kaufmännische Daten	
ETIM 8.0	EC002540
ETIM 7.0	EC002540
VPE (UVPE)	1 St.
Verpackungsart	Karton
Ursprungsland	CN
GTIN	4055143863308
Zolltarifnummer	85044083900

Environmental Product Compliance	
RoHS Compliance Status	Compliant, No Exemption

### Zulassungen / Zertifikate

Allgemeine Zulassungen			Konformitäts- und Herstellererklärungen		
Zulassung	Norm	Zertifikatsname	Zulassung	Norm	Zertifikatsname
EAC GZO Almaty Standart	TP TC 004/2011	EAC CoC 03078	EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
EAC GZO Almaty Standart	TP TC 020/2011	EAC CoC 03081			
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 508	E255817			

### Downloads

Environmental Product Compliance	
Compliance Search	
Environmental Product Compliance 787-1201	<a href="#">↓</a>

## Dokumentation

### Ausschreibungstext

787-1201	30.07.2019	xml 7.84 KB	
787-1201	30.07.2019	docx 21.35 KB	

### Beipackzettel

Stromversorgung COMPACT	V 1.2.0 18.08.2020	pdf 2661.69 KB	
----------------------------	-----------------------	-------------------	---

## CAD/CAE-Daten

### CAD Daten

2D/3D Modelle 787-1201	
---------------------------	---

### CAE Daten

EPLAN Data Portal 787-1201	
-------------------------------	---

## 1 Passende Produkte

### 1.1 Optionales Zubehör

#### 1.1.1 Werkzeug

##### 1.1.1.1 Betätigungswerkzeug



**Art-Nr.: 210-720**

Betätigungswerkzeug; Klinge 3,5 x 0,5 mm; mit teilisoliertem Schaft; mehrfarbig

**Art-Nr.: 210-769**

Schraubendreher; grün

#### 1.1.2 Zugentlastung

##### 1.1.2.1 Griffplatte



**Art-Nr.: 2092-1601**

Griffplatte; für Feder- und Stiftleisten; 1-teilig; Rastermaß 5 mm; 3- bis 4-polig; lichtgrau