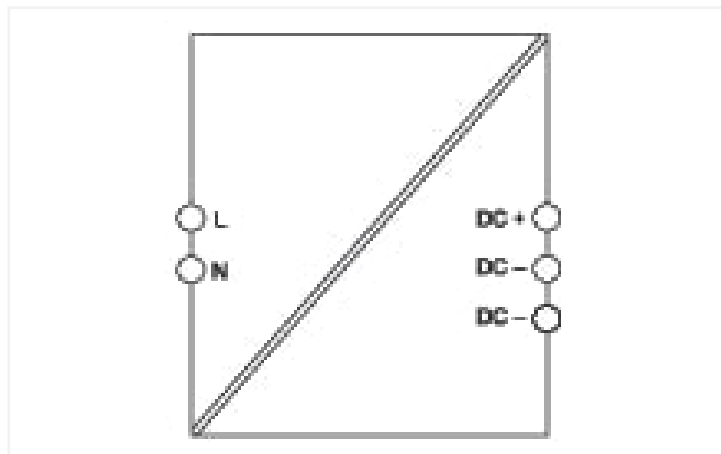


## Datenblatt | Artikelnummer: 787-1200

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

<https://www.wago.com/787-1200>



### Merkmale:

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

### Technische Daten

Eingang		Ausgang	
Phasen	1	Ausgangsnennspannung $U_{a, \text{Nenn}}$	DC 24 V (SELV)
Eingangsnennspannung $U_{e, \text{Nenn}}$	1 x AC 100 ... 240 V	Ausgangsnennstrom $I_{a, \text{Nenn}}$	0,5 A
Eingangsspannungsbereich	1 x AC 90 ... 264 V	Ausgangsnennleistung	12 W
Eingangsspannungsderating	-2 %/V (< AC 100 V)	Regelabweichung	≤ 1 %
Nennnetzfrequenz-Bereich	47 ... 63 Hz	Regelabweichung, dynamische Laständerung 10 ... 90 %	≤ 1 %
Eingangsstrom $I_e$	≤ 0,27 A (AC 100 V; DC 0,5 A)	Restwelligkeit	≤ 100 mV (Spitze - Spitze)
Ableitstrom	≤ 0,25 mA	Verhalten bei Überlast	bei Kurzschluss Abschaltung und automatischer Wiederanlauf
Einschaltstrom	≤ 30 A (NTC)		
Leistungsfaktor	≥ 0,5		
Leistungsfaktorkorrektur (PFC)	Keine		
Netzausfall-Überbrückung	≥ 100 ms (AC 230 V)		

### Signalisierung und Kommunikation

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

### Wirkungsgrad/Verlustleistungen

Verlustleistung $P_v$	≤ 0,2 W
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
Vorsicherung (notwendig)	Für DC-Eingangsspannung ist eine externe DC-Sicherung erforderlich.
Vorsicherung (empfohlen)	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
Verpolungsschutz	Ja
Rückspeisungsfestigkeit	≤ DC 31 V
Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	2
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
Anschlusstechnik	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
Anschlusstyp 2	Ausgang
Anschlusstechnik 2	Push-in CAGE CLAMP®
WAGO Klemme 2	<i>picoMAX</i> ® 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
Leitungslänge max.	30 m

### 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

Gehäusebauform	Reiheneinbaugeschäuse
Montageart	Tragschiene 35 Schraubbefestigung hinten/seitlich

### Werkstoffdaten

Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94	V2
Brandlast	0,109 MJ
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)
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 9.0	EC002540
ETIM 8.0	EC002540
VPE (UVPE)	1 St.
Verpackungsart	Karton
Ursprungsland	CN
GTIN	4055143812184
Zolltarifnummer	85044083900

Environmental Product Compliance	
RoHS Compliance Status	Compliant, No Exemption
SCIP notification number (Bulgaria)	d77ec3ad-d4ea-40c4-987e-5ae1218cbb93
SCIP notification number (Czech Republic)	0a095fbc-0aaf-4376-9f91-7363a8eac7f7

### Zulassungen / Zertifikate

#### Allgemeine Zulassungen



Zulassung	Norm	Zertifikatsname
EAC GZO Almaty Standart	TP TC 004/2011	EAC CoC 03078
EAC GZO Almaty Standart	TP TC 020/2011	EAC CoC 03081
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 508	E255817
UR Underwriters Laboratories Inc.	UL 62368-1	E255815

#### Konformitäts- und Herstellererklärungen

Zulassung	Norm	Zertifikatsname
EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Downloads

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 787-1200



Dokumentation

Handbuch

Produkt Handbuch Gleichstromversorgung 24 V	V 1.1.0	pdf 1206.38 KB	
--	---------	-------------------	--

Ausschreibungstext

787-1200	24.06.2019	xml 6.99 KB	
787-1200	12.06.2019	docx 20.30 KB	
ausschreiben.de 787-1200			

Beipackzettel

Primär getaktete Stromversorgungen COMPACT	V 2.0.0 20.11.2020	pdf 2334.72 KB	
--	-----------------------	-------------------	--

CAD/CAE-Daten

CAD Daten

2D/3D Modelle 787-1200	
---------------------------	--

CAE Daten

EPLAN Data Portal 787-1200	
ZUKEN Portal 787-1200	

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.: 2092-1630](#)  
Entriegelungswerkzeug; orange



[Art-Nr.: 210-769](#)  
Schraubendreher; grün