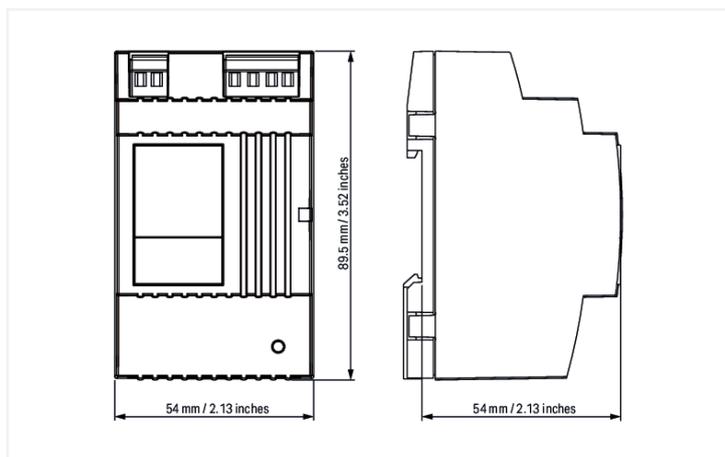
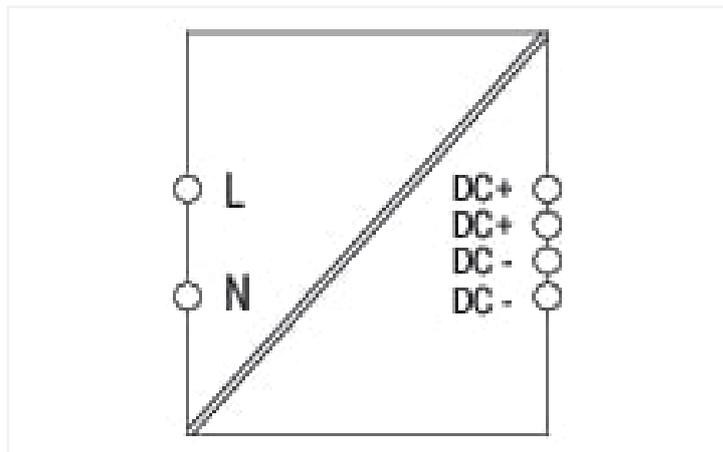


## Datenblatt | Artikelnummer: 787-1002

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

<https://www.wago.com/787-1002>



### 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 61010-2-201/UL 60950-1; 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	Ausgangsspannungsbereich	DC 22,8 ... 26,4 V (einstellbar)
Eingangsspannungsbereich	1 x AC 85 ... 264 V; DC 120 ... 300 V	Voreinstellung	DC 24 V
Eingangsspannungsderating	$I_a \leq 1 \text{ A}$ (< AC 100 V)	Ausgangsnennstrom $I_{a\text{Nenn}}$	1,3 A (DC 24 V); 0,9 A (bei beliebiger Einbaulage)
Nennnetzfrequenz-Bereich	44 ... 66 Hz; 0 Hz	Ausgangsnennleistung	31,2 W
Eingangsstrom $I_e$	$\leq 0,5 \text{ A}$ (AC 230 V); $\leq 0,7 \text{ A}$ (AC 110 V)	Regelabweichung	$\leq 2 \%$
Ableitstrom	$\leq 1 \text{ mA}$	Restwelligkeit	$\leq 100 \text{ mV}$ (Spitze - Spitze)
Einschaltstrom	$\leq 30 \text{ A}$ (NTC)	Strombegrenzung	$1,1 \times I_{a\text{Nenn}}$ typ.
Leistungsfaktorkorrektur (PFC)	Passiv	Verhalten bei Überlast	Konstantstrom
Netzausfall-Überbrückung	$\geq 80 \text{ ms}$ (AC 230 V); $\geq 10 \text{ ms}$ (AC 110 V)		

### Signalisierung und Kommunikation

Signalisierung	1 x LED Betriebsanzeige (grün)
Betriebsanzeige	LED grün (U <sub>2</sub> )

### Wirkungsgrad/Verlustleistungen

Verlustleistung P <sub>v</sub>	≤ 2,6 W; ≤ 7 W (AC 230 V; Nennlast)
Verlustleistung max. P <sub>v max.</sub>	7,3 W (AC 100 V / DC 24 V; 1,3 A)
Wirkungsgrad typ.	82 %

### Absicherung

Interne Sicherung	T 2 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
Rückspeisungsfestigkeit	≤ DC 30 V
Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	2
Transientenschutz; primär	Varistor
Überspannungsschutz; sekundär	≤ DC 40 V (im Fehlerfall)
Kurzschlussfest	Ja
Leerlauffest	Ja
Parallelschaltbar	Ja
Reihenschaltbar	Ja
MTBF	> 500.000 h (gemäß IEC 61709)

### Anschlussdaten

Anschlussstyp 1	Eingang/Ausgang
Anschlussstechnik	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	54 mm / 2.126 inch
Höhe	89 mm / 3.504 inch
Tiefe	59 mm / 2.323 inch
Tiefe ab Oberkante Tragschiene	55 mm / 2.165 inch

### Mechanische Daten

Gehäusebauform	Reiheneinbaugeschäuse
Montageart	Tragschiene 35

Werkstoffdaten	
Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94	V0
Brandlast	0 MJ
Gewicht	180 g

Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 ... +60 °C (Anlauf bei -40 °C typgeprüft)
Umgebungstemperatur (Lagerung)	-25 ... +80 °C
Umgebungstemperatur UL (Betrieb bei U <sub>N</sub> )	-25 ... +55 °C
Relative Feuchte	5 ... 96 % (keine Betauung zulässig)
Derating	-3 %/K (> 45 °C)
Klimaklasse	3K3 (gemäß EN 60721)

Normen und Bestimmungen	
Konformitätskennzeichnung	CE
Normen/Bestimmungen	EN 61010-1 EN 61010-2-201 EN 61204-3 UL 60950-1 UL 508 DNV

Kaufmännische Daten	
Produktgruppe	6 (INTERFACE ELECTRONIC)
eCl@ss 10.0	27-04-07-01
eCl@ss 9.0	27-04-07-01
ETIM 8.0	EC002540
ETIM 7.0	EC002540
VPE (UVPE)	1 St.
Verpackungsart	Karton
Ursprungsland	CN
GTIN	4050821298229
Zolltarifnummer	85044083900

Environmental Product Compliance	
RoHS Compliance Status	Compliant, No Exemption

### 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 60950-1	E255815

Konformitäts- und Herstellererklärungen		
Zulassung	Norm	Zertifikatsname
EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Zulassungen für Schifffahrt



Zulassung	Norm	Zertifikatsname
DNV DNV Germany GmbH	DNV-CG-0339, Aug. 2021	TAA00000KT

Downloads

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 787-1002	↓
-------------------------------------------	---

Dokumentation

Ausschreibungstext			
787-1002	24.06.2019	xml 6.93 KB	↓
787-1002	12.06.2019	docx 20.90 KB	↓

Beipackzettel			
Primär getaktete Stromversorgungen COMPACT	29-03-2021 20.12.2021	pdf 2143.15 KB	↓

CAD/CAE-Daten

CAD Daten	
2D/3D Modelle 787-1002	↓

CAE Daten	
EPLAN Data Portal 787-1002	↓
WSCAD Universe 787-1002	↓
ZUKEN Portal 787-1002	↓

1 Passende Produkte

1.1 Optionales Zubehör

1.1.1 Beschriftung

1.1.1.1 Beschriftungstreifen



**Art-Nr.: 210-831**  
Beschriftungstreifen; auf Rolle; 2,3 mm breit; unbedruckt; Selbstklebend; weiß



**Art-Nr.: 210-832**  
Beschriftungstreifen; auf Rolle; 3 mm breit; unbedruckt; Selbstklebend; weiß

## 1.1.2 Werkzeug

### 1.1.2.1 Betätigungswerkzeug



**Art-Nr.: [210-720](#)**

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



**Art-Nr.: [210-769](#)**

Schraubendreher; grün