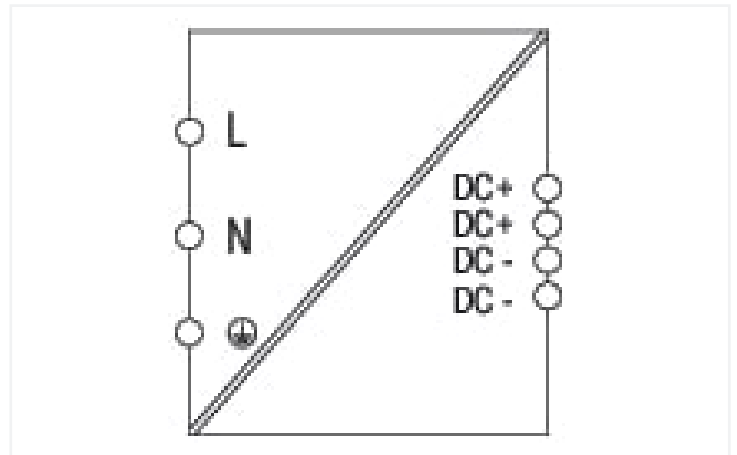


## Datenblatt | Artikelnummer: 787-1702

Primär getaktete Stromversorgung; Eco; 1-phasig; Ausgangsspannung DC 24 V;  
Ausgangsstrom 1,25 A; DC-OK LED

<https://www.wago.com/787-1702>



### Merkmale:

- Primär getaktete Stromversorgung
- Selbstkühlung durch natürliche Konvektion bei horizontaler Einbaulage
- Gekapselt, für den Schaltschrankbau
- Parallelschaltbar, reihenschaltbar
- Galvanisch getrennte Ausgangsspannung (SELV) gemäß EN 60335-1 sowie UL 60950-1; PELV gemäß EN 60204
- Montage auf Tragschiene 35 in unterschiedlichen Lagen möglich
- Direkte Montage auf Montageplatte mittels Verschraubung möglich

### 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 ... 26 V (einstellbar)
Eingangsspannungsbereich	1 x AC 90 ... 264 V; DC 125 ... 375 V	Voreinstellung	DC 24 V
Nennnetzfrequenz-Bereich	47 ... 63 Hz; 0 Hz	Ausgangsnennstrom $I_{a\text{Nenn}}$	1,25 A (DC 24 V; AC 110 ... 240 V); 1 A (DC 24 V; AC 100 ... 240 V)
Eingangsstrom $I_e$	$\leq 0,3$ A (AC 230 V); $\leq 0,6$ A (AC 115 V)	Ausgangsnennleistung	30 W
Ableitstrom	$\leq 1,5$ mA	Regelabweichung	$\leq 1$ %
Einschaltstrom	$\leq 18$ A	Restwelligkeit	$\leq 200$ mV (Spitze - Spitze)
Leistungsfaktorkorrektur (PFC)	Passiv	Verhalten bei Überlast	Konstantleistung (im Überlastbereich $1,05 \dots 1,4 \times I_{a\text{Nenn}}$ ); bei Kurzschluss Abschaltung und automatischer Wiederanlauf
Netzausfall-Überbrückung	$\geq 10$ ms (AC 230 V)		

### Signalisierung und Kommunikation

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

### Wirkungsgrad/Verlustleistungen

Verlustleistung $P_v$	$\leq 6$ W (AC 230 V; DC 24 V; 1,25 A)
Wirkungsgrad typ.	87 % (AC 230 V; DC 1,25 A)

### Absicherung

Interne Sicherung	F 1 A / AC 250 V
Vorsicherung (notwendig)	Für DC-Eingangsspannung ist eine externe DC-Sicherung erforderlich.
Vorsicherung (empfohlen)	Leitungsschutzschalter B6, B10

### Sicherheit und Schutz

Isolationsspannung (Pri.-Sek.)	DC 4,242 kV
Isolationsspannung (Pri.-PE)	DC 2,2 kV
Isolationsspannung (Sek.-PE)	DC 0,7 kV
Schutzklasse	I
Schutzart	IP20; gemäß EN 60529
Rückspeisungsfestigkeit	≤ DC 30 V
Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	2
Transientenschutz; primär	Varistor
Kurzschlussfest	Ja
Leerlauffest	Ja
Parallelschaltbar	Ja
Reihenschaltbar	Ja, für 2 Geräte des gleichen Typs
MTBF	> 300.000 h (gemäß IEC 61709)

### Anschlussdaten

Anschlussstyp 1	Eingang/Ausgang
Anschlussstechnik	CAGE CLAMP®
WAGO Klemme	WAGO Serie 236
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
Hinweis (Leiterquerschnitt)	12 AWG: THHN, THWN

### Geometrische Daten

Breite	30 mm / 1.181 inch
Höhe	90 mm / 3.543 inch
Tiefe ab Oberkante Tragschiene	99 mm / 3.898 inch

### Mechanische Daten

Montageart	Tragschiene 35 Schraubbefestigung
------------	--------------------------------------

### Werkstoffdaten

Brandlast	0,129 MJ
Gewicht	257 g

### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-20 ... +60 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung)	-25 ... +75 °C
Relative Feuchte	10 ... 95 % (keine Betauung zulässig)
Derating	-4 %/K (> 45 °C)
Klimaklasse	3K3 (gemäß EN 60721)

**Normen und Bestimmungen**

Konformitätskennzeichnung	CE
Normen/Bestimmungen	EN 61204-3 EN 60335-1 EN 62368-1 UL 60950-1 UL 508 SEMI F47

**Kaufmännische Daten**

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	4055143372459
Zolltarifnummer	85044083900

**Environmental Product Compliance**

RoHS Compliance Status	Compliant, No Exemption
SCIP notification number (Bulgaria)	f8698786-e477-495b-941f-4f919d74e02a
SCIP notification number (Czech Republic)	99a56387-ebca-4ccd-ad92-657d3e95a071

**Zulassungen / Zertifikate**

**Allgemeine Zulassungen** **Konformitäts- und Herstellererklärungen**



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

Zulassung	Norm	Zertifikatsname
EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
MFD for SEMI F47 WAGO GmbH & Co. KG	-	-

## Downloads

### Environmental Product Compliance

#### Compliance Search

Environmental Product Compliance 787-1702



## Dokumentation

### Ausschreibungstext

787-1702	01.10.2019	xml 6.82 KB	
787-1702	01.10.2019	docx 20.55 KB	
ausschreiben.de 787-1702			

### Beipackzettel

Primär getaktete Stromversorgungen ECO	V 1.5 21.12.2020	pdf 250.06 KB	
--	---------------------	------------------	--

## CAD/CAE-Daten

### CAD Daten

2D/3D Modelle 787-1702	
---------------------------	--

### CAE Daten

EPLAN Data Portal 787-1702	
WSCAD Universe 787-1702	
ZUKEN Portal 787-1702	

## 1 Passende Produkte

### 1.1 Optionales Zubehör

#### 1.1.1 Beschriftung

##### 1.1.1.1 Beschriftungsstreifen



#### Art-Nr.: 210-831

Beschriftungsstreifen; auf Rolle; 2,3 mm breit; unbedruckt; Selbstklebend; weiß

#### Art-Nr.: 210-832

Beschriftungsstreifen; 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

Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!

Aktuelle Adressen finden sie unter: [www.wago.com](http://www.wago.com)