

## Datenblatt | Artikelnummer: 787-1701

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

<https://www.wago.com/787-1701>

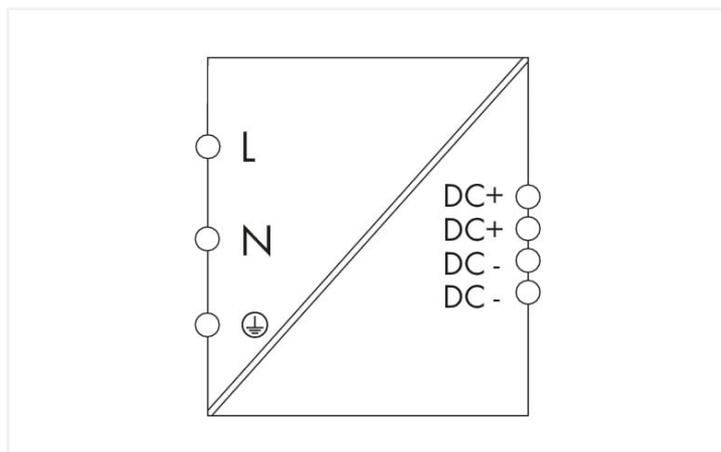


Abbildung ähnlich

### 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; 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 12 V (SELV)
Eingangsnennspannung $U_{e\text{Nenn}}$	1 x AC 100 ... 240 V	Ausgangsspannungsbereich	DC 10 ... 14 V (einstellbar)
Eingangsspannungsbereich	1 x AC 90 ... 264 V; DC 125 ... 375 V	Voreinstellung	DC 12 V
Nennnetzfrequenz-Bereich	47 ... 63 Hz; 0 Hz	Ausgangsnennstrom $I_{a\text{Nenn}}$	2 A (DC 12 V; AC 110 ... 240 V); 1,6 A (DC 12 V; AC 100 ... 240 V)
Eingangsstrom $I_e$	$\leq 0,7$ A (AC 100 V)	Ausgangsnennleistung	24 W
Ableitstrom	$\leq 3,5$ mA	Regelabweichung	$\leq 1$ %
Einschaltstrom	$\leq 18$ A	Restwelligkeit	$\leq 150$ 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 ( $U_d$ )

### Wirkungsgrad/Verlustleistungen

Verlustleistung $P_v$	$\leq 6$ W (AC 230 V; DC 12 V; 2 A)
Wirkungsgrad typ.	80 % (AC 230 V; DC 2 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
Rückenspeisungsfestigkeit	≤ DC 14 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
Anschluss technik	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	250 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 61558-2-6 EN 62368-1 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	4055143656023
Zolltarifnummer	85044083900

**Environmental Product Compliance**

RoHS Compliance Status	Compliant, No Exemption
SCIP notification number (Bulgaria)	4527369a-7479-4512-a4ab-cccc93eea45c
SCIP notification number (Czech Republic)	c046c5df-f40a-44e5-a226-6077f8efd221

**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	MFD for SEMI F47 WAGO GmbH & Co. KG	-	-

**Downloads**

**Environmental Product Compliance**

Compliance Search	
Environmental Product Compliance 787-1701	↓

## Dokumentation

### Ausschreibungstext

787-1701	01.10.2019	xml 6.73 KB	
787-1701	01.10.2019	docx 20.12 KB	

### Beipackzettel

Primär getaktete Stromversorgungen ECO	V 1.2 21.12.2020	pdf 249.88 KB	
--	---------------------	------------------	--

## CAD/CAE-Daten

### CAD Daten

2D/3D Modelle 787-1701	
---------------------------	--

### CAE Daten

EPLAN Data Portal 787-1701	
ZUKEN Portal 787-1701	

## 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