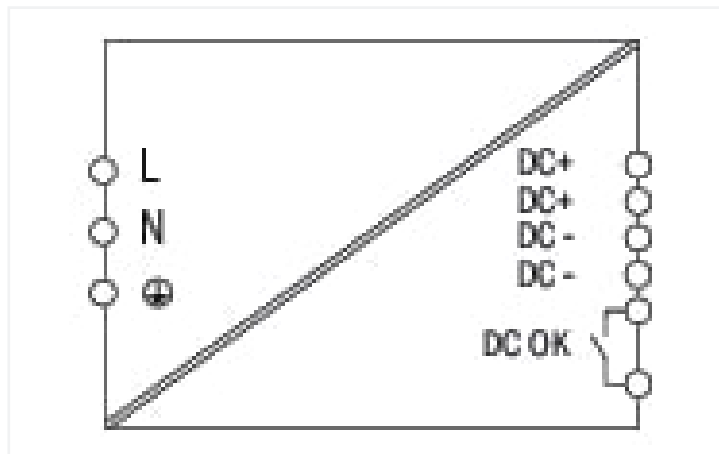


## Datenblatt | Artikelnummer: 787-1632

Primär getaktete Stromversorgung; Classic; 1-phasig; Ausgangsspannung DC 24 V;  
Ausgangsstrom 10 A; TopBoost; DC-OK-Kontakt

<https://www.wago.com/787-1632>



### Merkmale:

- Primär getaktete Stromversorgung
- Selbstkühlung durch natürliche Konvektion bei horizontaler Einbaulage
- Gekapselt, für den Schaltschrankbau
- Kontakt (DC O. K.)
- Parallelschaltbar, reihenschaltbar
- Galvanisch getrennte Ausgangsspannung (SELV) gemäß UL 60950-1; PELV gemäß EN 60204
- Zulassung GL

### 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 23 ... 28,5 V (einstellbar)
Eingangsspannungsbereich	1 x AC 85 ... 264 V; DC 100 ... 300 V	Voreinstellung	DC 24 V
Eingangsspannungsderating	-2,5 %/V (< AC 100 V); -1 %/V (< DC 130 V)	Ausgangsnennstrom $I_{a\text{Nenn}}$	10 A (DC 24 V)
Nennnetzfrequenz-Bereich	44 ... 66 Hz; 0 Hz	Ausgangsnennleistung	240 W
Eingangsstrom $I_e$	$\leq 1,25$ A (AC 230 V); $\leq 2,74$ A (AC 100 V)	Regelabweichung	$\leq 1$ %
Ableitstrom	$\leq 1$ mA	Restwelligkeit	$\leq 50$ mV (Spitze - Spitze)
Einschaltstrom	$\leq 30$ A	Strombegrenzung	1,1 x $I_{a\text{Nenn}}$ typ.
Leistungsfaktorkorrektur (PFC)	Aktiv	Verhalten bei Überlast	Konstantstrom
Netzausfall-Überbrückung	$\geq 17$ ms (AC 230 V); $\geq 15$ ms (AC 100 V)	TopBoost	Siehe Beipackzettel

### Signalisierung und Kommunikation

Signalisierung	1 x LED DC OK (grün) 1 x DC-O.K.-Kontakt (Schließer; max. AC/DC 30 V; 1 A)
Betriebsanzeige	LED grün ( $U_e$ )

### Wirkungsgrad/Verlustleistungen

Verlustleistung $P_v$	$\leq 6,6$ W; $\leq 24,4$ W (AC 230 V; Nennlast)
Verlustleistung max. $P_{v\text{max}}$	31,3 W (AC 100 V / DC 24 V; 10 A)
Wirkungsgrad typ.	91 %

### Absicherung

Interne Sicherung	T 6,3 A / AC 250 V
Vorsicherung (notwendig)	Für DC-Eingangsspannung ist eine externe DC-Sicherung erforderlich.
Vorsicherung (empfohlen)	Leitungsschutzschalter 10 A, 16 A; Charakteristik B oder C

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

### Anschlussdaten

Anschlusstyp 1	Eingang/Ausgang/Signalisierung
Anschlusstechnik	CAGE CLAMP®
WAGO Klemme	WAGO Serie 721
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	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 inch

### Geometrische Daten

Breite	55 mm / 2.165 inch
Höhe	127 mm / 5 inch
Tiefe ab Oberkante Tragschiene	172 mm / 6.772 inch

### Mechanische Daten

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

### Werkstoffdaten

Brandlast	0 MJ
Gewicht	1140 g

### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 ... +70 °C (Anlauf bei -40 °C typgeprüft)
Umgebungstemperatur (Lagerung)	-25 ... +85 °C
Relative Feuchte	5 ... 96 % (keine Betauung zulässig)
Derating	-5 %/K (> 60 °C, AC 196 ... 264 V); -2,5 %/K (> 50 °C, AC 85 ... 195 V)
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 SEMI F47

**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	DE
GTIN	4055143060516
Zolltarifnummer	85044083900

**Environmental Product Compliance**

RoHS Compliance Status	Compliant, No Exemption
------------------------	-------------------------

**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	-	-
UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

**Zulassungen für Schifffahrt**



Zulassung	Norm	Zertifikatsname
DNV DNV Germany GmbH	DNVGL-CG-339, Dec. 2019	TAA00002YC

## Downloads

### Environmental Product Compliance

#### Compliance Search

Environmental Product Compliance 787-1632



## Dokumentation

### Ausschreibungstext

787-1632	04.07.2019	xml 7.26 KB	
787-1632	04.06.2019	docx 20.88 KB	

### Beipackzettel

Primär getaktete Stromversorgungen CLASSIC	pdf 251.28 KB	
--	------------------	--

## CAD/CAE-Daten

### CAD Daten

2D/3D Modelle 787-1632	
------------------------	--

### CAE Daten

EPLAN Data Portal 787-1632	
WSCAD Universe 787-1632	
ZUKEN Portal 787-1632	

## Engineering-Software

### Konfigurations- und Inbetriebnahme-Software

WAGO Leitungslaengenrechnung	1.3.5 09.12.2019	exe 329.50 KB	
------------------------------	---------------------	------------------	--

## 1 Passende Produkte

### 1.1 Optionales Zubehör

#### 1.1.1 Beschriftung

##### 1.1.1.1 Beschriftungsschild



#### Art-Nr.: 793-5501

WMB-Beschriftungskarte; als Karte; für Klemmenbreite 5 - 17,5 mm; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; weiß

#### Art-Nr.: 793-501

WMB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; weiß

#### Art-Nr.: 2009-115

WMB-Inline; für Smart Printer; 1500 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; weiß

### 1.1.1.2 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



**Art-Nr.: 2009-110**

Beschriftungsstreifen; für Smart Printer; auf Rolle; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; weiß

### 1.1.2 Montageadapter

#### 1.1.2.1 Tragschienenadapter



**Art-Nr.: 787-897/000-010**

Tragschienenadapter aus Zinkdruckguss; liegende Montage von 787-16xx (TS35)

### 1.1.3 Werkzeug

#### 1.1.3.1 Betätigungswerkzeug



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

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



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

Schraubendreher; grün