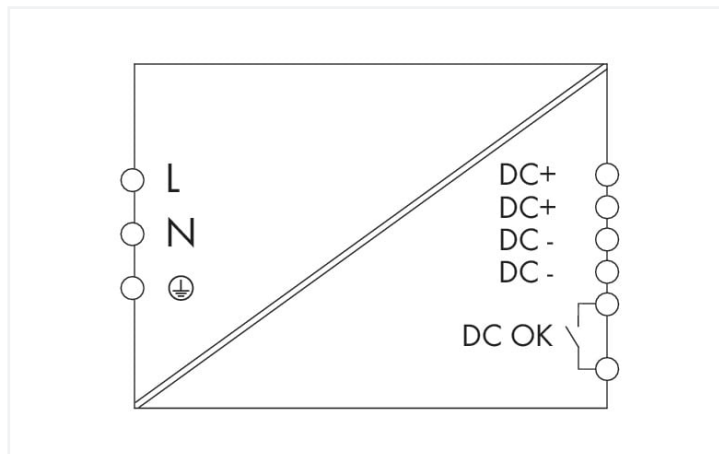


## Datový list | Obj. č.: 787-1632

Spínaný napájecí zdroj; Classic; 1fáz.; Výstupní napětí 24 V DC; Výstupní proud 10 A; TopBoost; Kontakt DC OK

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



### Vlastnosti

- Spínaný napájecí zdroj
- Vlastní chlazení přirozeným větráním při vodorovné montážní poloze
- Zapouzdřené provedení pro vestavbu do skříňového rozvaděče
- Kontakt DC OK
- Možnost paralelního zapojení i sériového řazení
- Galvanicky oddělené výstupní napětí (SELV) podle UL 60950-1; PELV podle EN 60204
- Schválení GL

### Technické údaje

Vstup	
Phases	1
Jmenovité vstupní napětí $U_{i\text{nom}}$	1 x AC 100 ... 240 V
Rozsah vstupního napětí	1 x AC 85 ... 264 V; DC 100 ... 300 V
Snížení vstupního napětí	-2,5 %/V (< 100 V AC); -1 %/V (< 130 V DC)
Jmenovitý rozsah frekvencí sítě	44 ... 66 Hz; 0 Hz
Vstupní proud $I_i$	$\leq 1,25$ A (230 V AC); $\leq 2,74$ A (100 V AC)
Vybíjecí proud	$\leq 1$ mA
Zapínací proud	$\leq 30$ A
Kompensace účinníku (PFC)	aktivní
Překlenutí výpadku sítě	$\geq 17$ ms (230 V AC); $\geq 15$ ms (100 V AC)

Výstup	
Jmenovité výstupní napětí $U_{o\text{nom}}$	DC 24 V (SELV)
Rozsah výstupního napětí	DC 23 ... 28,5 V (možnost nastavení)
Výchozí nastavení	DC 24 V
Jmenovitý výstupní proud $I_{o\text{nom}}$	10 A (24 V DC)
Jmenovitý výstupní výkon	240 W
Regulační odchylka	$\leq 1$ %
Činitel zvlnění	$\leq 50$ mV (Vrchol - vrchol)
Omezení proudu	$1,1 \times I_{o\text{jmen.}}$ (typ.)
Chování při přetížení	Stálý proud

### Signalizace a komunikace

Signalizace	1 x LED dioda DC OK (zelená) 1 x kontakt DC OK (spínací kontakt; max. 30 V AC/DC; 1 A)
Indikátor provozního stavu	Zelená LED dioda ( $U_o$ )

### Účinnost / ztráta výkonu

Ztrátový výkon $P_I$	$\leq 6,6$ W; $\leq 24,4$ W (230 V AC; jmenovitá zátěž)
Ztrátový výkon (max.) $P_{I(\text{max.})}$	31,3 W (100 V AC / 24 V DC; 10 A)
Účinnost (typ.)	91 %

### Ochrana obvodu

Vnitřní pojistka	T 6,3 A / 250 V AC
Požadované záložní jištění	Pro stejnosměrné vstupní napětí je nutná externí stejnosměrná pojistka.
Doporučené záložní jištění	Jistič: 10 A, 16 A; vypínací charakteristika: B nebo C

### Bezpečnost a ochrana

Izolační napětí (pri.-sek.)	DC 4,242 kV
Izolační napětí (pri.-GND)	DC 2,2 kV
Izolační napětí (sek.-GND)	DC 0,7 kV
Třída ochrany	I IP20; Podle EN 60529
Odolnost proti zpětnému napájení	≤ DC 35 V
Kategorie přepětí	II
Stupeň znečištění	2
Potlačení přechodových jevů (primární)	Varistor
Přepětová ochrana; sekundární	Interní ochranný obvod ≤ 40 V DC (v případě poruchy)
Odolný proti zkratu	Ano
Odolnost proti přerušení obvodu	Ano
Možnost paralelního zapojení	Ano
Možnost řazení do série	Ano
MTBF	> 500 000 hod. (podle IEC 61709)

### Údaje o připojení

Typ připojení (1)	Vstup/výstup/signalizace
Připojovací technika	CAGE CLAMP®
Konektor WAGO	Řada WAGO 721
Plný vodič	0,08 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 28 ... 12 AWG
Jemně laněný vodič	0,08 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 28 ... 12 AWG
Délka odizolování	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 palců

### Geometrické údaje

Šířka	55 mm / 2.165 palců
Výška	127 mm / 5 palců
Hloubka od horní hrany DIN lišty	172 mm / 6.772 palců

### Mechanické údaje

Způsob montáže	Lišta DIN 35
----------------	--------------

### Údaje o materiálu

Požární zatížení	0 MJ
Hmotnost	1140 g

### Požadavky na prostředí

Teplota okolního vzduchu (provoz)	-25 ... +70 °C (Náběh zařízení při -40 °C (typová zkouška))
Teplota okolního vzduchu (skladování)	-25 ... +85 °C
Relativní vlhkost	5 ... 96 % (Není přípustná kondenzace)
Pokles zatížitelnosti	-5 %/K (> 60 °C, 196-264 V AC); -2,5 %/K (> 50 °C, 85-195 V AC)
Klimatická kategorie	3K3 (podle EN 60721)

## Normy a předpisy

Označení shody	CE
Normy/předpisy	EN 61010-1 EN 61010-2-201 EN 61204-3 UL 60950-1 UL 508 DNV SEMI F47

## Obchodní údaje

Product Group	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
PU (SPU)	1 ks
Druh balení	Box
Země původu	DE
GTIN	4055143060516
Číslo celního tarifu	85044083900

## Environmental Product Compliance

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

## Atesty/certifikáty

### General approvals



Schválení	Standardní	Název certifikátu
EAC Brjansker Zertifizierungsstelle	TP TC 004/2011, TP TC 020/2011	EAC RU C-DE.AM02.B.00089_19
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 508	E255817
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 60950-1	E255815

### Declarations of conformity and manufacturer's declarations

Schválení	Standardní	Název certifikátu
EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
MFD for SEMI F47 WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

## Approvals for marine applications



Schválení	Standardní	Název certifikátu
DNV DNV Germany GmbH	DNVGL-CG-339, Dec. 2019	TAA00002YC

## Ke stažení



## Environmental Product Compliance

## Compliance Search

Environmental Product  
Compliance 787-1632

## Documentation

## Bid Text


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

## Instruction Leaflet



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

## CAD/CAE-Data

## CAD data


2D/3D Models 787-1632	
--------------------------	---

## CAE data

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

## Engineering-Software

## Configuration and Commissioning Software

WAGO Line Length Cal- culation	1.3.5 09.12.2019	exe 329.50 KB	
-----------------------------------	---------------------	------------------	---

## 1 Kompatibilní produkty

## 1.1 Volitelné příslušenství

## 1.1.1 Nástroj

## 1.1.1.1 Ovládací nástroj

**Obj. č.: 210-720**Ovládací nástroj; Břit: 3,5 × 0,5 mm; S čas-  
tečně izolovanou rukojetí; Vícebarevné**Obj. č.: 210-769**

Šroubovák; Zelená

## 1.1.2 Upevňovací adaptér

### 1.1.2.1 Adaptér na DIN lištu

**Obj. č.: 787-897/000-010**

Adaptér na nosnou lištu ze zinkového tlakového odlitku; Vodorovné upevnění 787-16xx (TS35)

## 1.1.3 Značení

### 1.1.3.1 Označovač

**Obj. č.: 793-501**

Popisovací karta WMB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Bílá

**Obj. č.: 793-5501**

Popisovací karta WMB; Jako karta; Pro svorky o šířce 5–17,5 mm; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Bílá

**Obj. č.: 2009-115**

WMB Inline; Pro Smart Printer; 1500 ks na cívice; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Bílá

### 1.1.3.2 Popisovací pásek

**Obj. č.: 210-831**

Popisovací pásky; Na cívice; Šířka 2,3 mm; Bez potisku; Samolepicí; Bílá

**Obj. č.: 210-832**

Popisovací pásky; Na cívice; Šířka 3 mm; Bez potisku; Samolepicí; Bílá

**Obj. č.: 2009-110**

Popisovací pásky; Pro Smart Printer; Na cívice; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Bílá