

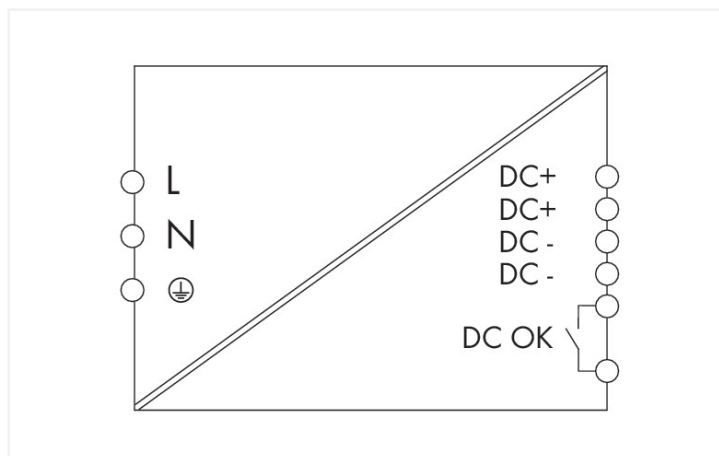
## Ficha de datos | Código: 787-1634/000-070

Fuente de alimentación con sincronización primaria; Classic; monofásico; Tensión de salida 24V DC; Corriente de salida 20A; TopBoost; Contacto DC-OK

<https://www.wago.com/787-1634/000-070>



Similar a ilustración



### Features:

- Switched-mode power supply
- Natural convection cooling when horizontally mounted
- Encapsulated for use in control cabinets
- DC OK contact
- Suitable for both parallel and series operation
- Electrically isolated output voltage (SELV) per EN 60950-1/UL 60950-1; PELV per EN 60204
- Coated PCBs (with Bectron PL 1104 or Voltatex 2010), resistant to flowing mixed gas per ISA S71.04:1985, G3 Group A

### Datos técnicos

#### Entrada

Phases	1
Tensión nominal de entrada $U_{i, nom}$	1 x AC 100 ... 240 V
Rango de tensión de entrada	1 x AC 85 ... 264 V; DC 120 ... 300 V
Degradación de tensión de entrada	-1,8 %/V (< 105 VCA)
Rango de frecuencia nominal de red	44 ... 66 Hz; 0 Hz
Corriente de entrada $I_i$	$\leq 2,23$ A (230 VCA); $\leq 5,56$ A (100 VCA)
Corriente de descarga	$\leq 1$ mA
Corriente de irrupción	$\leq 30$ A
Corrección de factor de potencia (PFC)	Activo
Tiempo de mantenimiento por fallo de red	$\geq 20$ ms (230 VCA); $\geq 8$ ms (100 VCA)

#### Salida

Tensión nominal de salida $U_{o, nom}$	DC 24 V (SELV)
Rango de tensión de salida	DC 23 ... 28,5 V (regulable)
Configuración predeterminada	DC 24 V
Corriente nominal de salida $I_{o, nom}$	20 A (24 VCC)
Potencia nominal de salida	480 W
Desviación de control	$\leq 1$ %
Ondulación residual	$\leq 70$ mV (Pico a pico)
Limitación de corriente	$1,1 \times I_{o, nom}$ (típ.)
Respuesta a sobrecargas	Corriente constante

#### Señalización y comunicación

Señales	1 x LED «DC OK» (verde) 1x contacto «DC OK» (contacto cerrado; máx. 30 VCA/CC; 1 A)
Indicador de estado de funcionamiento	LED verde ( $U_o$ )

#### Grado de eficacia/disipaciones

Perdida de potencia $P_i$	$\leq 7,2$ W; $\leq 42,4$ W (230 VCA; carga nominal)
Perdida de potencia (máx.) $P_{i, máx.}$	68,3 W (100 VCA / 24 VCC; 20 A)
Eficiencia (típ.)	92 %

#### Protección de circuito

Fusible interno	T 10 A / 250 VCA
Prefusible necesario	En la tensión de entrada de CC es necesario un fusible de CC externo.
Prefusible recomendado	Disyuntor: 10 A, 16 A; característica de disparo: B o C

### Seguridad y protección

Tensión de aislamiento (pri.-sec.)	DC 4,242 kV
Tensión de aislamiento (pri.-masa)	DC 2,2 kV
Tensión de aislamiento (sec.-tierra)	DC 0,7 kV
Clase de protección	I IP20; conforme a la norma EN 60529
Resistencia a inversión	≤ DC 35 V
Categoría de sobretensión	II
Grado de ensuciamiento	2
Supresión de transitorios (primaria)	Varistor
Protección contra sobretensiones; secundaria	Circuito de protección interna ≤40 VCC (salida, en caso de falla)
Protegido contra cortocircuitos	Sí
Protección contra circuito abierto	Sí
Posibilidad de conexión en paralelo	Sí
Posibilidad de conexión en línea	Sí
MTBF	> 500.000 h (según CEI 61709)

### Datos de conexión

Tipo de conexión (1)	Entrada/señales
Tecnología de conexión	CAGE CLAMP®
Conector WAGO	Serie 721 de WAGO
Conductor rígido	0,08 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 28 ... 12 AWG
Conductor flexible	0,08 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 28 ... 12 AWG
Longitud de pelado	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 pulgadas
Tipo de conexión 2	Salida
Tecnología de conexión 2	Push-in CAGE CLAMP®
Conector WAGO 2	Serie 831 de WAGO
Conductor rígido 2	0,5 ... 10 mm <sup>2</sup> / 20 ... 8 AWG
Conductor flexible 2	0,5 ... 10 mm <sup>2</sup> / 20 ... 8 AWG
Longitud de pelado 2	13 ... 15 mm / 0.51 ... 0.59 pulgadas

### Datos geométricos

Anchura	95 mm / 3.74 pulgadas
Altura	127 mm / 5 pulgadas
Profundidad desde el borde superior del carril DIN	170 mm / 6.693 pulgadas

### Datos mecánicos

Tipo de montaje	Carril DIN-35
-----------------	---------------

### Datos de material

Carga de fuego	0,797 MJ
Peso	1600 g

### Requisitos medioambientales

Temperatura ambiente (funcionamiento)	-25 ... +70 °C (El dispositivo se pone en marcha a -40 °C (homologado))
Temperatura de aire circundante (almacenamiento)	-25 ... +85 °C
Humedad relativa	5 ... 96 % (condensación no admisible)
Degradación	-5 %/K (> 60 °C, 196... 264 VCA); -2,5 %/K (> 50 °C, 85 ... 195 VCA)
Categoría climática	3K3 (per EN 60721)

### Normas y especificaciones

Marca de conformidad	CE
Normas/especificaciones	EN 61010-1 EN 61010-2-201 EN 61204-3 UL 60950-1 UL 508

### Datos comerciales

ETIM 8.0	EC002540
ETIM 7.0	EC002540
PU (SPU)	1 UDS
Tipo de embalaje	Box
País de origen	DE
GTIN	4055143786331
Número de arancel aduanero	85044083900

### Environmental Product Compliance

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

### Homologaciones / Certificados

#### General approvals



Homologación	Norma	Nombre de certificado
EAC Brjansker Zertifizierungs- stelle	TP TC 004/2011, TP TC 020/2011	EAC RU C-DE.AM02. B.00089_19

#### Declarations of conformity and manufacturer's declarations

Homologación	Norma	Nombre de certificado
EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

### Descargas

#### Environmental Product Compliance


##### Compliance Search

Environmental Product  
Compliance  
787-1634/000-070



## Documentation

### Instruction Leaflet

Primär getaktete Stromversorgung;	24.07.2017 04.03.2022	pdf 1622.10 KB	
-----------------------------------	--------------------------	-------------------	---

## Engineering-Software

### Configuration and Commissioning Software

WAGO Line Length Calculation	1.3.5 09.12.2019	exe 329.50 KB	
------------------------------	---------------------	------------------	---

## 1 Productos apropiados

### 1.1 Accesorios opcionales

#### 1.1.1 Elemento de fijación

##### 1.1.1.1 Adaptador de carril DIN



**Código:** [787-897/000-010](#)

Adaptador de carril de fundición inyectada de zinc; montaje horizontal de 787-16xx (TS35)

#### 1.1.2 Herramienta

##### 1.1.2.1 Herramienta de accionamiento



**Código:** [210-769](#)

Destornillador; verde