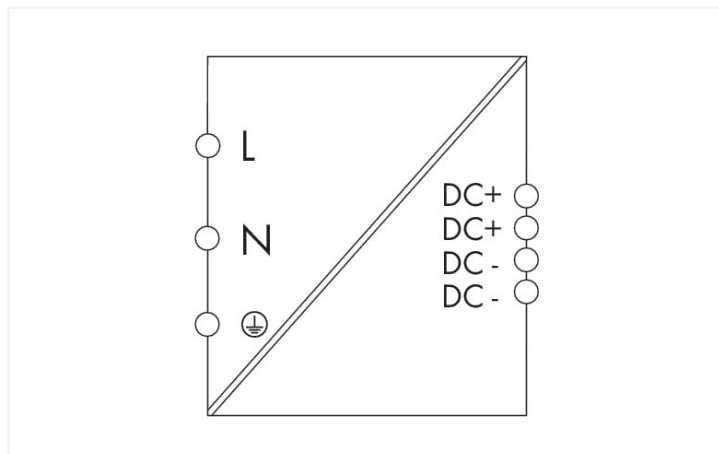


## Ficha de datos | Código: 787-1712

Fuente de alimentación con sincronización primaria; ECO; monofásico; Tensión de salida 24V DC; Corriente de salida 2,5A; DC-OK LED

<https://www.wago.com/787-1712>



### Características:

- Fuente de alimentación con sincronización primaria
- Refrigeración por convección natural cuando se monta en horizontal
- Aislamiento integral para uso en armarios de distribución
- Posibilidad de conexión tanto en paralelo como en línea
- Tensión de salida separada galvánicamente (SELV) según EN 60335-1 y UL 60950-1; PELV según EN 60204
- Montaje en carril DIN-35 en diferentes posiciones
- Instalación directa sobre placa de montaje mediante prensaestopas

### Datos técnicos

Entrada		Salida	
Phases	1	Tensión nominal de salida $U_{o, nom}$	DC 24 V (SELV)
Tensión nominal de entrada $U_{i, nom}$	1 x AC 100 ... 240 V	Rango de tensión de salida	DC 22 ... 26 V (regulable)
Rango de tensión de entrada	1 x AC 90 ... 264 V; DC 125 ... 375 V	Configuración predeterminada	DC 24 V
Rango de frecuencia nominal de red	47 ... 63 Hz; 0 Hz	Corriente nominal de salida $I_{o, nom}$	2,5 A (24 VCC; 110 ... 240 VCA); 2 A (24 VCC; 100 ... 240 VCA)
Corriente de entrada $I_i$	$\leq 0,6$ A (230 VCA); $\leq 1,2$ A (115 VCA)	Potencia nominal de salida	60 W
Corriente de descarga	$\leq 1,5$ mA	Desviación de control	$\leq 1$ %
Corriente de irrupción	$\leq 18$ A	Ondulación residual	$\leq 200$ mV (Pico a pico)
Corrección de factor de potencia (PFC)	Pasivo	Respuesta a sobrecargas	Alimentación constante (en rango de sobrecarga: 1,05 ... 1,4 x $I_{o, nom}$ ); parada y reinicio automático en caso de cortocircuito
Tiempo de mantenimiento por fallo de red	$\geq 10$ ms (230 VCA)		

### Señalización y comunicación

Señales	1 x LED «DC OK» (verde)
Indicador de estado de funcionamiento	LED verde ( $U_o$ )

### Grado de eficacia/disipaciones

Perdida de potencia $P_l$	$\leq 12$ W (230 VAC; 24 VDC; 2,5 A)
Eficiencia (típ.)	88 % (230 VCA; 2,5 ACC)

### Protección de circuito

Fusible interno	F 2 A / 250 VCA
Prefusible necesario	En la tensión de entrada de CC es necesario un fusible de CC externo.
Prefusible recomendado	Disyuntor: B6, B10

### 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 30 V
Categoría de sobretensión	II
Grado de ensuciamiento	2
Supresión de transitorios (primaria)	Varistor
Protegido contra cortocircuitos	Sí
Protección contra circuito abierto	Sí
Posibilidad de conexión en paralelo	Sí
Posibilidad de conexión en línea	Sí, para 2 dispositivos del mismo tipo
MTBF	> 300.000 h (según CEI 61709)

### Datos de conexión

Tipo de conexión (1)	Entrada/salida
Tecnología de conexión	CAGE CLAMP®
Conector WAGO	Serie 236 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	6 ... 7 mm / 0.24 ... 0.28 pulgadas
Nota (sección de conductor)	4 mm <sup>2</sup> : THHN, THWN

### Datos geométricos

Anchura	40 mm / 1.575 pulgadas
Altura	90 mm / 3.543 pulgadas
Profundidad desde el borde superior del carril DIN	99 mm / 3.898 pulgadas

### Datos mecánicos

Tipo de montaje	Carril DIN-35 Montaje con tornillo
-----------------	---------------------------------------

### Datos de material

Carga de fuego	0,129 MJ
Peso	300 g

### Requisitos medioambientales

Temperatura ambiente (funcionamiento)	-20 ... +60 °C
Temperatura de aire circundante (almacenamiento)	-25 ... +75 °C
Humedad relativa	10 ... 95 % (condensación no admisible)
Degradación	-4 %/K (> 45 °C)
Categoría climática	3K3 (per EN 60721)

**Normas y especificaciones**

Marca de conformidad	CE
Normas/especificaciones	EN 61204-3 EN 60335-1 EN 62368-1 UL 60950-1 UL 508 SEMI F47

**Datos comerciales**

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 UDS
Tipo de embalaje	Box
País de origen	CN
GTIN	4055143372466
Número de arancel aduanero	85044083900

**Environmental Product Compliance**

RoHS Compliance Status	Compliant, No Exemption
SCIP notification number (Bulgaria)	7d2334e6-553b-4c2b-a393-ffe26f33c4cc
SCIP notification number (Czech Republic)	5e2d347c-a5a6-461e-b623-4c39a501d484

**Homologaciones / Certificados**

**General approvals**



Homologación	Norma	Nombre de certificado
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
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 60950-1	E255815

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

Homologación	Norma	Nombre de certificado
EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
MFD for SEMI F47 WAGO GmbH & Co. KG	-	-

## Descargas

### Environmental Product Compliance

#### Compliance Search

Environmental Product Compliance 787-1712



## Documentation

### Bid Text

787-1712 01.10.2019 xml 6.83 KB

787-1712 01.10.2019 docx 20.50 KB

ausschreiben.de 787-1712

### Instruction Leaflet

ECO Power Switched-Mode Power Supplies V 1.5 21.12.2020 pdf 247.65 KB

## CAD/CAE-Data

### CAD data

2D/3D Models 787-1712

### CAE data

EPLAN Data Portal 787-1712

WSCAD Universe 787-1712

ZUKEN Portal 787-1712

## 1 Productos apropiados

### 1.1 Accesorios opcionales

#### 1.1.1 Herramienta

##### 1.1.1.1 Herramienta de accionamiento



**Código: 210-769**

Destornillador; verde



**Código: 210-720**

Herramienta de accionamiento; Hoja 3,5 x 0,5mm; con vástago parcialmente aislado; multicolor

## 1.1.2 Marcaje

### 1.1.2.1 Tira de marcadores



**Código: 210-831**

Tiras de marcadores; en rollo; Ancho 2,3 mm; sin impresión; autoadhesivo; blanco



**Código: 210-832**

Tiras de marcadores; en rollo; Ancho 3 mm; sin impresión; autoadhesivo; blanco