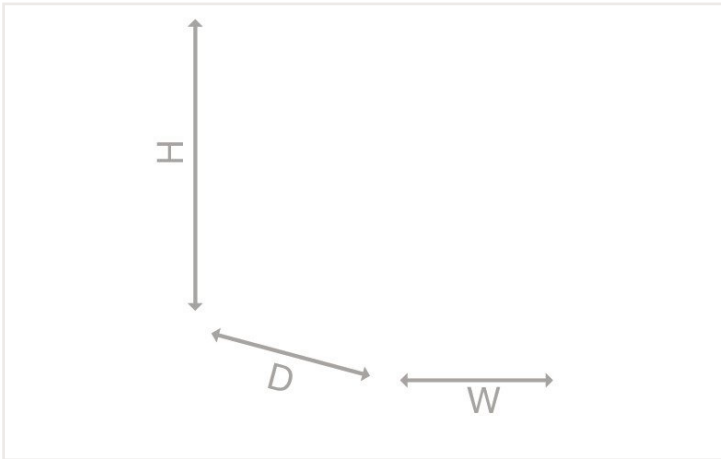
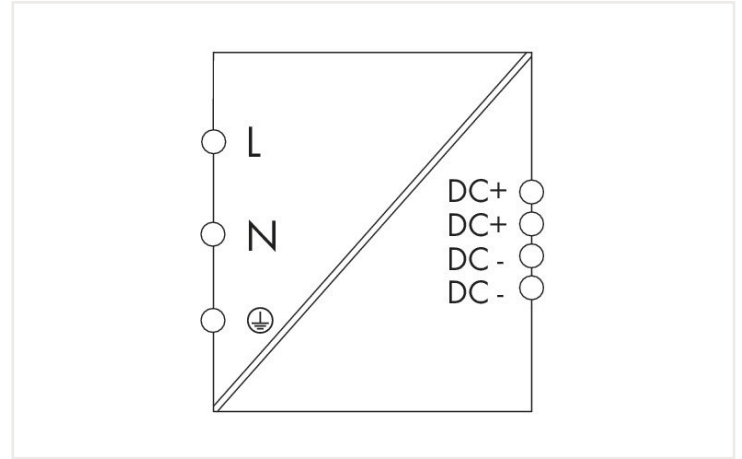


## Ficha de datos | Item number: 787-1712

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>



- Fuente de alimentación con sincronización primaria
- Autorrefrigeración mediante convección natural con colocación horizontal
- Blindado para montaje en armario de distribución
- Posibilidad de conexión en paralelo, posibilidad de conexión en línea
- Tensión de salida galvánicamente separada (SELV) según EN 60950-1/UL 60950-1
- Montaje sobre carril DIN 35 apto en posiciones variadas
- En estado de suministro anchura de montaje: 40mm
- Permite montaje directo sobre placa de montaje por medio de prensaestopas

### Datos técnicos

#### Entrada

Phases	1
Nominal input voltage $U_{i\text{nom}}$	1 x AC 100 ... 240 V
Input voltage range	1 x AC 90 ... 264 V; DC 125 ... 375 V
Rango de frecuencia red nominal	47 ... 63 Hz; 0 Hz
Input current $I_i$	$\leq 0,6$ A (230 VCA); $\leq 1,2$ A (115 VCA)
Discharge current	$\leq 1,5$ mA
Inrush current	$\leq 18$ A
Power factor correction (PFC)	Pasivo
Mains failure hold-up time	$\geq 10$ ms (230 VCA)

Salida	
Nominal output voltage $U_{o, nom}$	DC 24 V (SELV)
Output voltage range	DC 22 ... 26 V (regulable)
Factory preset	DC 24 V
Nominal output current $I_{o, nom}$	2,5 A (24 VCC; 110 ... 240 VCA); 2 A (24 VCC; 100 ... 240 VCA)
Potencia de salida	60 W
Adjustment accuracy	$\leq 1 \%$
Residual ripple	$\leq 200$ mV (Pico a pico)
Comportamiento en caso de sobrecarga	Alimentación constante (en rango de sobrecarga: $1,05 \dots 1,4 \times I_{o, nom}$ ); parada y reinicio automático en caso de cortocircuito

Grado de eficacia/disipaciones	
Power loss $P_v$	$\leq 12$ W (230 VAC; 24 VDC; 2,5 A)
Efficiency	88 % (230 VCA; 2,5 ACC)

Seguridad y protección	
Insulation voltage (PRI-SEC)	DC 4,242 kV
Tensión de aislamiento entrada/PE	DC 2,2 kV
Tensión de aislamiento salida/PE	DC 0,7 kV
Clase de protección	I
Índice de protección	IP20
Nota sobre índice de protección	conforme a la norma EN 60529
Feedback voltage	$\leq$ DC 30 V
Categoría de sobretensión	II
Grado de ensuciamiento	2
Transient protection, primary	Varistor
Protegido contra cortocircuitos	Sí
Test de marcha en vacío	Sí
Posibilidad de conexión en paralelo	Sí
Series connection	Sí, para 2 dispositivos del mismo tipo
MTBF	

Datos de conexión	
Tipo de conexión 1	Entrada/salida
Tipo de conexión	CAGE CLAMP®
WAGO terminal	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 inch
Observación (sección del conductor)	12 AWG: THHN, THWN

Signaling and communication	
Señalización	1 x LED «DC OK» (verde)
Indicación operativa	LED verde ( $U_o$ )

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

### Datos geométricos

Ancho	40 mm / 1.575 inch
Altura	90 mm / 3.543 inch
Length from upper-edge of DIN-35 rail	99 mm / 3.898 inch

### Datos mecánicos

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

### Datos de materiales

Carga calorífica	0,076 MJ
Peso	300 g

### Condiciones ambientales

Temperatura ambiente (servicio)	-20 ... +60 °C
Temperatura ambiente (almacenamiento)	-25 ... +75 °C
Relative humidity	10 ... 95 % (condensación no admisible)
Derating	-4% / K (

### Normas y determinaciones

Marcaje de conformidad	CE
Normas/determinaciones	EN 61204-3 EN 60335-1 EN 62368-1 UL 60950-1 UL 508

### Datos comerciales

eCl@ss 10.0	27-04-07-01
eCl@ss 9.0	27-04-07-01
ETIM 7.0	EC002540
ETIM 6.0	EC002540
Unidad de embalado	1 Stück
Tipo de embalaje	Box
País de origen	CN
GTIN	4055143372466
Número del arancel aduanero	85044082900

### Certificados/homologaciones

#### Homologaciones específicas de cada país



Homologación	Texto de aprobación adicional	Nombre de certificación
EAC Brjansker Zertifizierungsstelle	TP TC 004/2011,TP TC 020/2011	EAC RU C-DE.AM02. B.00089_19

#### UL-Approvals



Homologación	Texto de aprobación adicional	Nombre de certificación
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 508	E255817
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 60950-1	E255815

## Descargas

### Environmental Product Compliance

Compliance Search	
Environmental Product Compliance 787-1712	<a href="#">↓</a>

## Documentation

Additional Information			
Disposal; Electrical and electronic equipment, Packaging	V 1.0.0	pdf 259.56 KB	<a href="#">↓</a>

Bid Text			
787-1712	01.10.2019	xml 6.83 KB	<a href="#">↓</a>
787-1712	01.10.2019	docx 20.50 KB	<a href="#">↓</a>
ausschreiben.de 787-1712			<a href="#">↓</a>

Instruction Leaflet			
ECO Power Switched-Mode Power Supplies	V 1.5 21.12.2020	pdf 247.65 KB	<a href="#">↓</a>

## CAD/CAE-Data

CAD data	
2D/3D Models 787-1712	<a href="#">↓</a>

CAE data	
EPLAN Data Portal 787-1712	<a href="#">↓</a>
WSCAD Universe 787-1712	<a href="#">↓</a>
ZUKEN Portal 787-1712	<a href="#">↓</a>

## 1 Productos relacionados

### 1.1 Accesorios opcionales

#### 1.1.1 Herramienta

##### 1.1.1.1 Herramienta de accionamiento



[Item no.: 210-769](#)  
Destornillador; verde

[Item no.: 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



**Item no.: 210-831**

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

**Item no.: 210-832**

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

## 1.1.3 Puntera

### 1.1.3.1 Puntera



**Item no.: 216-301**

con terminales; Hembra para 0,25 mm<sup>2</sup> / AWG 24; con camisa de plástico; cincado galvanizado; amarillo

**Item no.: 216-321**

con terminales; Hembra para 0,25 mm<sup>2</sup> / AWG 24; con camisa de plástico; cincado galvanizado; amarillo

**Item no.: 216-243**

con terminales; Hembra para 1 mm<sup>2</sup> / AWG 18; con camisa de plástico; cincado galvanizado; Cobre electrolítico; remachado de manera estanco al gas; según DIN 46228, parte 4/09.90; rojo

**Item no.: 216-263**

con terminales; Hembra para 1 mm<sup>2</sup> / AWG 18; con camisa de plástico; cincado galvanizado; Cobre electrolítico; remachado de manera estanco al gas; según DIN 46228, parte 4/09.90; rojo



**Item no.: 216-203**

con terminales; Hembra para 1 mm<sup>2</sup> / AWG 18; con camisa de plástico; cincado galvanizado; rojo

**Item no.: 216-223**

con terminales; Hembra para 1 mm<sup>2</sup> / AWG 18; con camisa de plástico; cincado galvanizado; rojo

**Item no.: 216-244**

con terminales; Hembra para 1,5 mm<sup>2</sup> / AWG 16; con camisa de plástico; cincado galvanizado; Cobre electrolítico; remachado de manera estanco al gas; según DIN 46228, parte 4/09.90; negro

**Item no.: 216-264**

con terminales; Hembra para 1,5 mm<sup>2</sup> / AWG 16; con camisa de plástico; cincado galvanizado; Cobre electrolítico; remachado de manera estanco al gas; según DIN 46228, parte 4/09.90; negro



**Item no.: 216-284**

con terminales; Hembra para 1,5 mm<sup>2</sup> / AWG 16; con camisa de plástico; cincado galvanizado; Cobre electrolítico; remachado de manera estanco al gas; según DIN 46228, parte 4/09.90; negro

**Item no.: 216-204**

con terminales; Hembra para 1,5 mm<sup>2</sup> / AWG 16; con camisa de plástico; cincado galvanizado; negro

**Item no.: 216-224**

con terminales; Hembra para 1,5 mm<sup>2</sup> / AWG 16; con camisa de plástico; cincado galvanizado; negro

**Item no.: 216-302**

con terminales; Manguito para 0,34 mm<sup>2</sup>; con camisa de plástico; cincado galvanizado; turquesa claro



**Item no.: 216-322**

con terminales; Manguito para 0,34 mm<sup>2</sup>; con camisa de plástico; cincado galvanizado; turquesa claro

**Item no.: 216-201**

con terminales; Manguito para 0,5 mm<sup>2</sup>; con camisa de plástico; cincado galvanizado; blanco

**Item no.: 216-221**

con terminales; Manguito para 0,5 mm<sup>2</sup>; con camisa de plástico; cincado galvanizado; blanco

**Item no.: 216-241**

con terminales; Manguito para 0,5 mm<sup>2</sup>; con camisa de plástico; cincado galvanizado; Cobre electrolítico; remachado de manera estanco al gas; según DIN 46228, parte 4/09.90; blanco



**Item no.: 216-242**

con terminales; Manguito para 0,75 mm<sup>2</sup>; con camisa de plástico; cincado galvanizado; Cobre electrolítico; remachado de manera estanco al gas; según DIN 46228, parte 4/09.90; gris

**Item no.: 216-262**

con terminales; Manguito para 0,75 mm<sup>2</sup>; con camisa de plástico; cincado galvanizado; Cobre electrolítico; remachado de manera estanco al gas; según DIN 46228, parte 4/09.90; gris

**Item no.: 216-202**

con terminales; Manguito para 0,75 mm<sup>2</sup>; con camisa de plástico; cincado galvanizado; gris

**Item no.: 216-222**

con terminales; Manguito para 0,75 mm<sup>2</sup>; con camisa de plástico; cincado galvanizado; gris