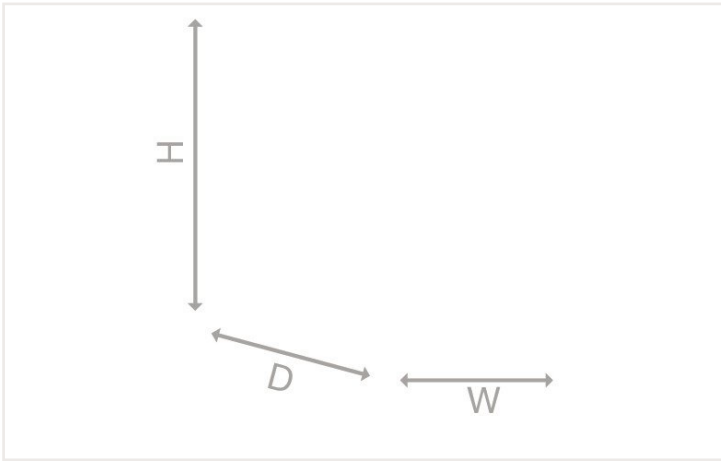
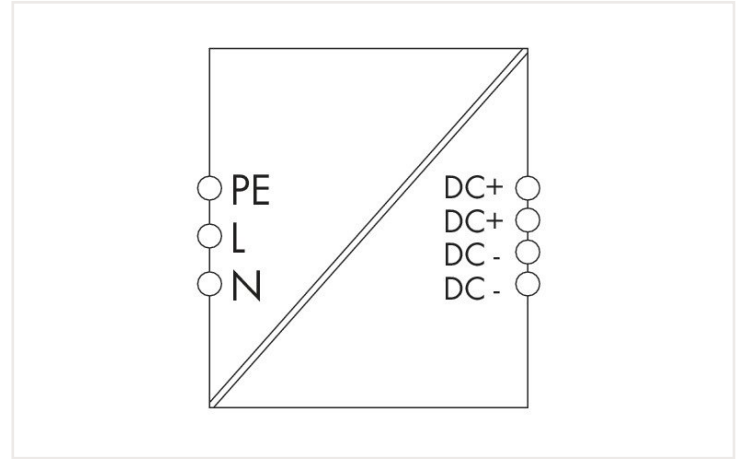


## Hoja de datos | Código: 787-1212

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

<https://www.wago.com/787-1212>



- Fuente de alimentación con sincronización primaria
- Perfil de niveles para montaje normalizado en distribuidor de instalación
- Placa frontal y dispositivos de atornillado retirables para montaje alternativo en el distribuidor de sistema o instalación de dispositivo
- Tecnología de conexión enchufable *picoMAX*<sup>®</sup> (sin herramientas)
- Tensión de salida galvánicamente separada (SELV) según EN 60950-1/UL 60950-1
- Posibilidad de conexión en paralelo, posibilidad de conexión en línea

### Datos técnicos

Entrada		Salida	
Phases	1	Nominal output voltage $U_{o,nom}$	DC 24 V (SELV)
Nominal input voltage $U_{i,nom}$	1 x AC 100 ... 240 V	Output voltage range	DC 22 ... 26 V (regulable)
Input voltage range	1 x AC 85 ... 264 V; DC 125 ... 375 V	Factory preset	DC 24 V
Input voltage derating	-2 %/V (< 100 VCA); -1,33 %/V (< 140 VCC)	Nominal output current $I_{o,nom}$	2,5 A; 2 A (
Rango de frecuencia red nominal	47 ... 63 Hz; 0 Hz	Potencia de salida	60 W
Input current $I_i$	$\leq 1,5$ A	Adjustment accuracy	$\leq 1$ %
Discharge current	$\leq 0,25$ mA	Deviation, dynamic load change 10 ... 90 %	$\leq 1$ %
Inrush current	$\leq 20$ A	Residual ripple	$\leq 100$ mV (Pico a pico)
Power factor	$\geq 0,5$	Comportamiento en caso de sobrecarga	Alimentación constante (en rango de sobrecarga: $1,05 \dots 1,35 \times I_{o,nom}$ ); parada y reinicio automático en caso de cortocircuito o sobrecarga permanente
Power factor correction (PFC)	Pasivo		
Mains failure hold-up time	$\geq 60$ ms		

### Signaling and communication

Señalización	1 x LED «DC OK» (verde)
Indicación operativa	LED verde (U <sub>o</sub> )

### Fusible

Fusible interno / fusible externo	T 2 A / 250 VCA
Prefusible necesario	En la tensión de entrada de CC es necesario un fusible de CC externo.
Fusible externo	Disyuntor: 6 A (característica C), 10 A (característica B) o superior

### Grado de eficacia/disipaciones

Power loss P <sub>v</sub>	≤ 0,6 W
Max. power loss P <sub>v max.</sub>	9 W (100 VCA / 24 VCC; 2,5 A)
Efficiency	89 % (230 VCA); 87 % (110 VCA)

### Seguridad y protección

Insulation voltage (PRI-SEC)	DC 4,242 kV
Clase de protección	I
Índice de protección	IP20
Nota sobre índice de protección	conforme a la norma EN 60529
Feedback voltage	≤ DC 35 V
Grado de ensuciamiento	2
Transient protection, primary	Varistor
Overvoltage protection, secondary	≤31 VCC (salida, en caso de falla)
Protegido contra cortocircuitos	Sí
Test de marcha en vacío	Sí
Posibilidad de conexión en paralelo	Sí
Series connection	Sí
MTBF	

### Datos de conexión

Tipo de conexión 1	Entrada/salida
Tipo de conexión	Push-in CAGE CLAMP®
WAGO terminal	<i>picoMAX</i> ® 5.0, serie 2092 de WAGO
Conductor rígido	0,2 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 24 ... 12 AWG
Conductor flexible	0,2 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 24 ... 12 AWG
Longitud de pelado	9 ... 10 mm / 0.35 ... 0.39 inch

### Datos geométricos

Ancho	72 mm / 2.835 inch
Altura	90 mm / 3.543 inch
Profundidad	56 mm / 2.205 inch
Length from upper-edge of DIN-35 rail	52,5 mm / 2.067 inch
Note on dimensions	Profundidad: 48 mm (sin panel frontal)

### Datos mecánicos

Tipo de montaje	Carril DIN-35 Montaje con tornillo (posterior/lateral)
-----------------	---

### Datos de materiales

Clase de inflamabilidad según UL 94	V0
Carga calorífica	0,168 MJ
Peso	288 g

### Condiciones ambientales

Temperatura ambiente (servicio)	-25 ... +70 °C
Temperatura ambiente (almacenamiento)	-40 ... +85 °C
Relative humidity	≤ 95% (condensación no admisible)
Derating	-2,66%/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	4055143908016
Número del arancel aduanero	85044082900

### Homologaciones / Certificados

#### Homologaciones específicas de cada país



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

#### UL-Approvals



Homologación	Norma	Nombre de certificado
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 508	E255817
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 60950-1	E255815

### Descargas

#### Documentation

##### Manual

COMPACT Power; 1-phase	V 1.0.0 24.11.2020	pdf 1486.90 KB	<a href="#">↓</a>
------------------------	-----------------------	-------------------	-------------------

##### Additional Information

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

Bid Text			
787-1212	12.06.2019	docx 20.61 KB	↓
787-1212	04.07.2019	xml 7.27 KB	↓
ausschreiben.de 787-1212			↓

Instruction Leaflet		
Primär getaktete Stromversorgungen COMPACT	pdf 1527.06 KB	↓

CAD/CAE-Data	
<b>CAD data</b>	<b>CAE data</b>
2D/3D Models 787-1212	EPLAN Data Portal 787-1212
↓	↓
	WSCAD Universe 787-1212
	↓
	ZUKEN Portal 787-1212
	↓

## 1 Productos apropiados

### 1.1 Accesorios opcionales

#### 1.1.1 Antitirón

##### 1.1.1.1 Placa antitirón



**Código: 2092-1601**  
Placa anti-tirón; gris claro

#### 1.1.2 Herramienta

##### 1.1.2.1 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

#### 1.1.3 Puntera

##### 1.1.3.1 Puntera



**Código: 216-301**  
con terminales; Hembra para 0,25 mm² / AWG 24; con camisa de plástico; cincado galvanizado; amarillo



**Código: 216-203**  
con terminales; Hembra para 1 mm² / AWG 18; con camisa de plástico; cincado galvanizado; rojo



**Código: 216-204**  
con terminales; Hembra para 1,5 mm² / AWG 16; con camisa de plástico; cincado galvanizado; negro



**Código: 216-302**  
con terminales; Manguito para 0,34 mm²; con camisa de plástico; cincado galvanizado; turquesa claro

### 1.1.3.1 Puntera



**Código: 216-201**

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

**Código: 216-202**

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