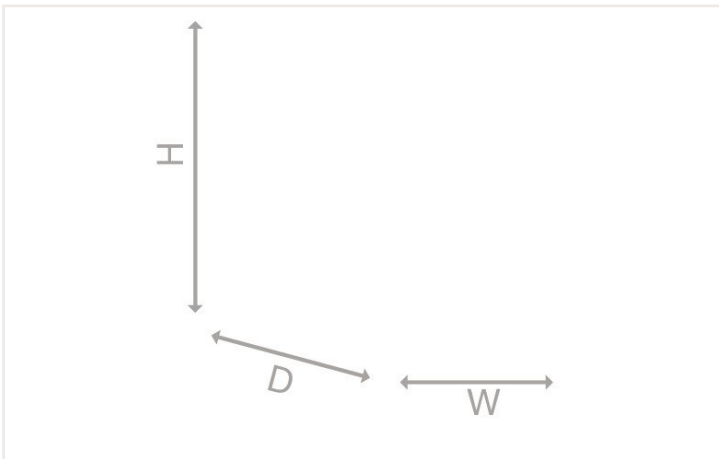
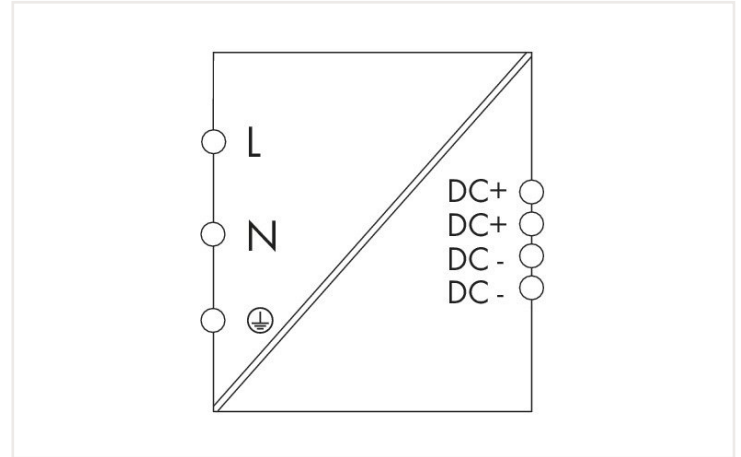


## Ficha de datos | Código: 787-712

Fuente de alimentación; ECO; monofásico; Tensión de salida 24V DC; Corriente de salida 2,5A; DC-OK LED; 4,00 mm<sup>2</sup>

<https://www.wago.com/787-712>



### 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 UL 60950-1; PELV según EN 60204

Datos técnicos		
<b>Entrada</b>		
Phases	1	
Tensión nominal de entrada $U_{i,nom}$	1 x AC 110 ... 240 V	
Rango de tensión de entrada	1 x AC 85 ... 264 V; DC 90 ... 373 V	
Rango de frecuencia nominal de red	47 ... 63 Hz; 0 Hz	
Corriente de entrada $I_i$	$\leq 0,7$ A (230 VCA); $\leq 1,2$ A (115 VCA)	
Corriente de descarga	$\leq 1$ mA	
Corriente de irrupción	$\leq 30$ A	
Factor de potencia	$\geq 0,5$ (230 VCA)	
Corrección de factor de potencia (PFC)	Pasivo	
Tiempo de mantenimiento por fallo de red	$\geq 20$ ms (230 VCA)	
<b>Salida</b>		
Tensión nominal de salida $U_{o,nom}$	DC 24 V (SELV)	
Rango de tensión de salida	DC 22 ... 28 V (regulable)	
Configuración predeterminada	DC 24 V	
Corriente nominal de salida $I_{o,nom}$	2,5 A (24 VCC)	
Potencia nominal de salida	60 W	
Desviación de control	$\leq 1$ %	
Ondulación residual	$\leq 100$ mV (Pico a pico)	
Respuesta a sobrecargas	Alimentación constante (en rango de sobrecarga: $1,15 \dots 1,4 \times I_{o,nom}$ ); parada y reinicio automático en caso de cortocircuito	

### Señalización y comunicación

Señales	1 x LED «DC OK» (verde) 1 x LED de sobrecarga (rojo)
Indicador de estado de funcionamiento	LED verde (24 VCC «OK») LED rojo (sobrecarga)

### Protección de circuito

Fusible interno	F 2,5 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

### Grado de eficacia/disipaciones

Perdida de potencia $P_I$	$\leq 8,3$ W (230 VCA; carga nominal)
Perdida de potencia (máx.) $P_{I\text{máx.}}$	11,5 W (110 VCA / 24 VCC; 2,75 A)
Eficiencia (típ.)	86 % (230 VCA)

### 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
Tipo de protección	IP20
Nota sobre tipo de protección	conforme a la norma EN 60529
Resistencia a inversión	$\leq$ DC 28 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
MTBF	480.000 h (según CEI 61709)

### Datos de conexión

Tipo de conexión (1)	Entrada/salida
Tecnología de conexión	CAGE CLAMP®
Conector WAGO	Serie 745 de WAGO
Conductor rígido	0,08 ... 4 mm <sup>2</sup> / 28 ... 12 AWG
Conductor flexible	0,08 ... 4 mm <sup>2</sup> / 28 ... 12 AWG
Longitud de pelado	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 pulgadas
Nota (sección de conductor)	4 mm <sup>2</sup> : THHN, THWN

### Datos físicos

Anchura	50 mm / 1.969 pulgadas
Altura	92 mm / 3.622 pulgadas
Profundidad desde el borde superior del carril DIN	136 mm / 5.354 pulgadas

### Datos mecánicos

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

### Datos de material

Carga de fuego	4,4 MJ
Peso	470 g

### Requisitos medioambientales

Temperatura ambiente (funcionamiento)	-10 ... +70 °C
Temperatura de aire circundante (almacenamiento)	-25 ... +85 °C
Humedad relativa	≤ 95% (condensación no admisible)
Degradación	-3,3 %/K (

### Normas y especificaciones

Marca de conformidad	CE
Normas/especificaciones	EN 62368-1 EN 61204-3 cURus 60950-1 cULus 508 ANSI/ISA 12.12.01 (clase I div. 2) ATEX CEI Ex

### Datos comerciales

Product Group	6 (Interface Electronics)
eCI@ss 10.0	27-04-07-01
eCI@ss 9.0	27-04-07-01
ETIM 8.0	EC002540
ETIM 7.0	EC002540
PU (SPU)	1 Stück
Tipo de embalaje	Box
País de origen	CN
GTIN	4045454908195
Número de arancel aduanero	85044082900

### Homologaciones / Certificados

#### Ex-Approvals



Homologación	Norma	Nombre de certificado
ATEX UL International Demko A/S	EN 60079-0	12 ATEX 0931267 X
CCCEX CQST/CNEX	CNCA-C23-01	2020312303000383 (Ex nA IIC T4 Gc)
INMETRO TUV Rheinland do Brasil Ltda.	IEC 60079	TÜV20.1339X
UL UL International Germany GmbH (HAZARDOUS LOCATIONS)	ANSI/ISA 12.12.01	E198726 Section 5

#### UL-Approvals



Homologación	Norma	Nombre de certificado
UL UL International Germany GmbH	IEC 60079-0	IECEx UL 10.0006 X
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 60950-1	E255815
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 508	E255817