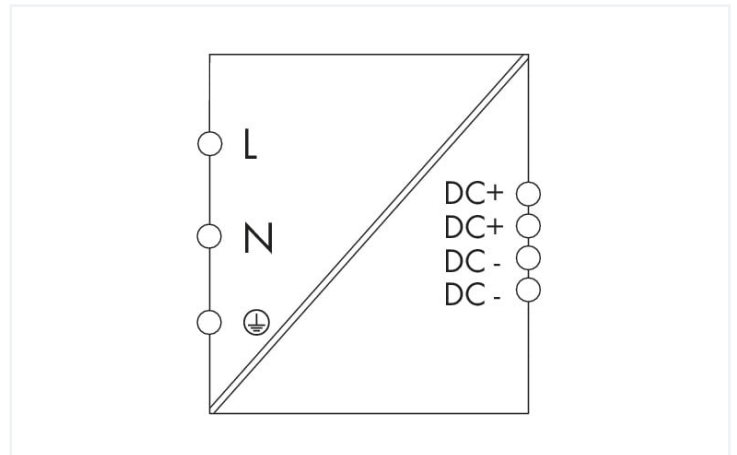


Ficha de datos | Código: 787-712

Fuente de alimentación; ECO; monofásico; Tensión de salida 24V DC; Corriente de salida 2,5A; DC-OK LED; 4,00 mm²

<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

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 ... 28 V (regulable)
Rango de tensión de entrada	1 x AC 90 ... 264 V; DC 90 ... 373 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)
Corriente de entrada I_i	$\leq 0,7$ A (230 VCA); $\leq 1,2$ A (115 VCA)	Potencia nominal de salida	60 W
Corriente de descarga	≤ 1 mA	Desviación de control	≤ 1 %
Corriente de irrupción	≤ 30 A	Ondulación residual	≤ 100 mV (Pico a pico)
Factor de potencia	$\geq 0,5$ (230 VCA)	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
Corrección de factor de potencia (PFC)	Pasivo		
Tiempo de mantenimiento por fallo de red	≥ 20 ms (230 VCA)		

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)

Grado de eficacia/disipaciones

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

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

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 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 ² / 28 ... 12 AWG
Conductor flexible	0,08 ... 4 mm ² / 28 ... 12 AWG
Longitud de pelado	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 pulgadas
Nota (sección de conductor)	4 mm ² : THHN, THWN

Datos geométricos

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 (> 50 °C; 230 VCA)
Categoría climática	3K3 (per EN 60721)

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 SEMI F47 UL HazLoc

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	4045454908195
Número de arancel aduanero	85044083900

Environmental Product Compliance

RoHS Compliance Status	Compliant, No Exemption
SCIP notification number (Bulgaria)	a447b5ed-bfab-4354-ad87-91c72437e9ed
SCIP notification number (Czech Republic)	648038fe-6170-414c-8081-c02ad85c75d0

Homologaciones / Certificados

General approvals



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

Approvals for hazardous areas



Homologación	Norma	Nombre de certificado
INMETRO TÜV Rheinland do Brasil Ltda.	IEC 60079	TÜV20.1339X
UKEx WAGO GmbH & Co. KG	EN 60079-0	WAGO22UKEX001X_ec
UL UL International Germany GmbH (HAZARDOUS LO- CATIONS)	ANSI/ISA 12.12.01	E198726 Section 5

Descargas

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 787-712



Documentation

Bid Text

787-712	12.07.2019	xml 6.84 KB	
787-712	12.07.2019	docx 20.99 KB	

Instruction Leaflet

CCC Ex (Additional information)	26.04.2023	pdf 127.27 KB	
Primary Switch Mode Power Supply ECO-Power	V 2.2.7 21.12.2020	pdf 336.60 KB	

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models 787-712



CAE data

EPLAN Data Portal 787-712



WSCAD Universe 787-712



ZUKEN Portal 787-712



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