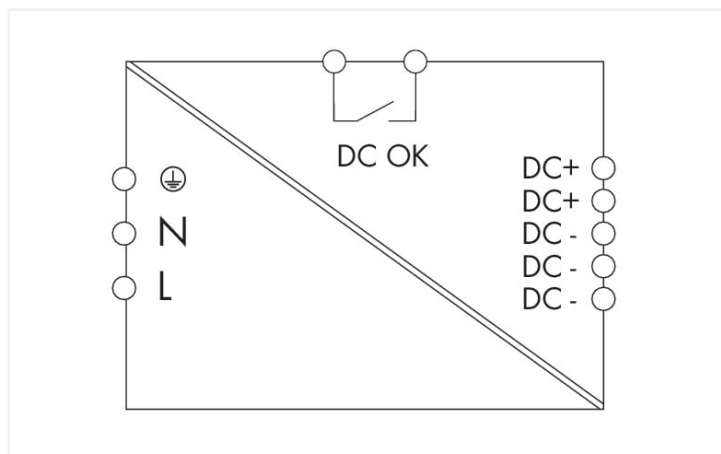


Ficha de datos | Código: 787-736

Fuente de alimentación con sincronización primaria; ECO; monofásico; Tensión de salida 24V DC; Corriente de salida 40A; Contacto DC-OK; 6,00 mm²

<https://www.wago.com/787-736>



Features:

- Natural convection cooling when horizontally mounted
- Encapsulated for use in control cabinets
- Fast and tool-free termination via lever-actuated PCB terminal blocks
- Bounce-free switching signal (DC OK) via optocoupler
- Parallel operation
- Electrically isolated output voltage (SELV) per UL 60950-1; PELV per EN 60204

Datos técnicos

Entrada

Phases	1
Tensión nominal de entrada $U_{i, nom}$	1 x AC 110 ... 240 V
Rango de tensión de entrada	1 x AC 90 ... 264 V; DC 130 ... 373 V
Degradación de tensión de entrada	-2 %/V (< 100 VCA)
Rango de frecuencia nominal de red	47 ... 63 Hz; 0 Hz
Corriente de entrada I_i	≤ 6 A (230 VCA); ≤ 12 A (115 VCA)
Corriente de descarga	≤ 2 mA
Corriente de irrupción	≤ 30 A
Factor de potencia	≥ 0,94 (230 VCA); ≥ 0,98 (115 VCA)
Corrección de factor de potencia (PFC)	Activo
Tiempo de mantenimiento por fallo de red	≥ 17 ms (230 VCA)

Salida

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 $I_{o, nom}$	40 A (24 VCC)
Potencia nominal de salida	960 W
Desviación de control	≤ 1 %
Ondulación residual	≤ 100 mV (Pico a pico)
Respuesta a sobrecargas	Alimentación constante (en rango de sobrecarga: 1,15 ... 1,4 x $I_{o, nom}$); parada y reinicio automático en caso de cortocircuito

Señalización y comunicación

Señales	1 x LED «DC OK» (verde) 1 x LED de sobrecarga (rojo) 1 x salida de señal «DC OK» (optoacoplador como contacto cerrado; se puede cargar con 31,2 V máx.; 20 mA)
Indicador de estado de funcionamiento	LED verde (24 VCC «OK») LED rojo (sobrecarga)

Grado de eficacia/disipaciones

Perdida de potencia P_i	≤ 107 W (230 VCA; carga nominal)
Eficiencia (típ.)	90 %

Protección de circuito

Fusible interno	T 20 A / 250 VCA
Prefusible necesario	En la tensión de entrada de CC es necesario un fusible de CC externo.
Prefusible recomendado	Disyuntor: 13 A, 16 A, 20 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
Tensión de aislamiento (sec.-señal)	DC 0,7 kV
Clase de protección	I IP20; conforme a la norma EN 60529
Resistencia a inversión	≤ DC 29 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	> 250.000 h (según CEI 61709)

Datos de conexión

Tipo de conexión (1)	Entrada/señales
Tecnología de conexión	CAGE CLAMP®
Conector WAGO	Serie 2706 de WAGO
Conductor rígido	0,5 ... 6 mm ² / 20 ... 10 AWG
Conductor flexible	0,5 ... 6 mm ² / 20 ... 10 AWG
Longitud de pelado	11 ... 12 mm / 0.43 ... 0.47 pulgadas
Tipo de conexión 2	Salida
Tecnología de conexión 2	CAGE CLAMP®
Conector WAGO 2	Serie 2716 de WAGO
Conductor rígido 2	1,5 ... 16 mm ² / 16 ... 6 AWG
Conductor flexible 2	1,5 ... 16 mm ² / 16 ... 6 AWG
Longitud de pelado 2	12 ... 13 mm / 0.47 ... 0.51 pulgadas

Datos geométricos

Anchura	170 mm / 6.69 pulgadas
Altura	136 mm / 5.354 pulgadas
Profundidad desde el borde superior del carril DIN	150 mm / 5.91 pulgadas

Datos mecánicos

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

Datos de material

Carga de fuego	0 MJ
Peso	74,1 g

Requisitos medioambientales

Temperatura ambiente (funcionamiento)	-25 ... +70 °C
Temperatura de aire circundante (almacenamiento)	-40 ... +85 °C
Humedad relativa	≤ 95% (condensación no admisible)
Degradación	-2,66 %/K (> 55 °C)
Categoría climática	3K3 (per EN 60721)

Normas y especificaciones

Marca de conformidad	CE
Normas/especificaciones	EN 62368-1 EN 61204-3 EN 61000-6-2 EN 61000-6-3 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	4050821748250
Número de arancel aduanero	85044083900

Environmental Product Compliance

RoHS Compliance Status	Compliant,With Exemption
RoHS Exemption	6(c) 7(a) 7(c)-I 7(c)-II
SCIP notification number (Bulgaria)	a62607a7-2856-4d66-af7d-40c67b37a0f5
SCIP notification number (Czech Republic)	6a5b31a3-c7f4-42d8-9112-e5ab02ad13dd

Homologaciones / Certificados

General approvals



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 Underwriters Laboratories Inc.	UL 508	E255817

Declarations of conformity and manufacturer's declarations

Homologación	Norma	Nombre de certificado
EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
MFD with product reference WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Descargas

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 787-736



Documentation

Bid Text

787-736	12.07.2019	xml 7.01 KB	
787-736	12.07.2019	docx 21.06 KB	

Instruction Leaflet

Primary Switch Mode	V 1.7	pdf	
Power Supply ECO-Power	21.12.2020	372.12 KB	

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models 787-736



CAE data

EPLAN Data Portal 787-736	
WSCAD Universe 787-736	
ZUKEN Portal 787-736	

1 Productos apropiados

1.1 Accesorios opcionales

1.1.1 Herramienta

1.1.1.1 Herramienta de accionamiento



Código: 210-769

Destornillador; verde