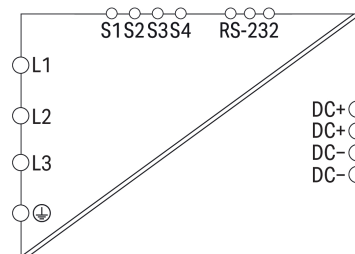


Ficha de datos | Código: 787-850

Fuente de alimentación con sincronización primaria; Pro; trifásico; Tensión de salida 24V DC; Corriente de salida 10A; TopBoost + PowerBoost; LineMonitor; Señal DC-OK; 2,50 mm²

<https://www.wago.com/787-850>



Características:

- Fuente de alimentación con sincronización primaria con PowerBoost y TopBoost
- Posibilidad de conexión tanto en paralelo como en línea
- Refrigeración por convección natural cuando se monta en horizontal
- Aislamiento integral para uso en armarios de distribución
- Tensión de salida separada galvánicamente (SELV) según EN 60950-1/UL 60950-1; PELV según EN 60204
- LineMonitor para operaciones de ajuste de parámetros y supervisión
- Interfaz serie RS-232
- Cuatro salidas de señal

Datos técnicos

Entrada	
Phases	2 / 3
Tensión nominal de entrada $U_{i\text{ nom}}$	(2 / 3) x 400 ... 500 VAC
Rango de tensión de entrada	(2 / 3) x 340 ... 550 VAC; 480 ... 780 VDC
Rango de frecuencia nominal de red	50 ... 60 Hz; 0 Hz
Corriente de entrada I_i	$\leq 3 \times 0,6 \text{ A}$ (340 VCA; 10 ACC)
Corriente de descarga	$\leq 1 \text{ mA}$
Corriente de irrupción	$\leq 30 \text{ A}$
Corrección de factor de potencia (PFC)	Pasivo (regulable a través de software/pan-talla)
Tiempo de mantenimiento por fallo de red	$\geq 22 \text{ ms}$ (3 x 400 VCA)

Salida	
Tensión nominal de salida $U_{o\text{ nom}}$	24 VDC (SELV)
Rango de tensión de salida	22,8 ... 28,8 VDC (regulable)
Configuración predeterminada	24 VDC
Corriente nominal de salida $I_{o\text{ nom}}$	10 A (24 VCC)
Potencia nominal de salida	240 W
Desviación de control	$\leq 1 \%$
Ondulación residual	$\leq 70 \text{ mV}$ (Pico a pico)
Limitación de corriente	$1,1 \times I_{o\text{ nom}}$ (típ.)
Respuesta a sobrecargas	Regulable (modo de corriente constante/fusible)
PowerBoost	20 ADC (4 s); 15 ADC (16 s)
TopBoost	70 ADC (50 ms)

Señalización y comunicación

Señales	1 x LED «DC OK» (verde) 1 x LED de advertencia (amarillo) 1 x LED de error (rojo) LCD 4 x salida de señal (24 VCC; máx. 25 mA) 1 x interfaz RS-232
---------	---

Señalización y comunicación

Indicador de estado de funcionamiento	LED verde («DC OK») LED amarillo (advertencia) LED rojo (error)
Comunicación	Interfaz serie RS-232



Grado de eficacia/disipaciones	
Perdida de potencia P _I	≤ 7,8 W; ≤ 19,9 W (Carga nominal)
Eficiencia (típ.)	91,7 %

Protección de circuito	
Fusible interno	3 x T 2,5 A / 440 VCA
Prefusible necesario	En la tensión de entrada de CC es necesario un fusible de CC externo.
Prefusible recomendado	3 x disyuntor: 6 A, 10 A, 16 A; característica de disparo: B o C Alternativa: disyuntor de motor; valor de consigna: 1,6 A; intervalo de ajuste: 1,6 ... 2,5 A

Seguridad y protección	
Tensión de aislamiento (pri.-sec.)	4,242 kVDC
Tensión de aislamiento (pri.-masa)	2,2 kVDC
Tensión de aislamiento (sec.-tierra)	0,7 kVDC
Clase de protección	I
Clase de protección	IP20; conforme a la norma EN 60529
Resistencia a inversión	≤ 35 VDC
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	> 500.000 h (según CEI 61709)

Datos de conexión			
Conexión 1		Conexión 2	
Tipo de conexión	Entrada/salida	Tipo de conexión	Señales
Tecnología de conexión	CAGE CLAMP®	Tecnología de conexión	CAGE CLAMP®
Conector WAGO	Serie 231 de WAGO	Conector WAGO	Serie 733 de WAGO
Conductor rígido	0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 12 AWG	Conductor rígido 2	0,08 ... 0,5 mm² / 28 ... 20 AWG
Conductor flexible	0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 12 AWG	Conductor flexible 2	0,08 ... 0,5 mm² / 28 ... 20 AWG
Longitud de pelado	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 pulgadas	Longitud de pelado 2	5 ... 6 mm / 0.2 ... 0.24 pulgadas

Datos geométricos	
Anchura	57 mm / 2.244 pulgadas
Altura	163 mm / 6.417 pulgadas
Profundidad desde el borde superior del carril DIN	179 mm / 7.047 pulgadas
Nota (dimensiones)	Altura con conector

Datos mecánicos	
Tipo de montaje	Carril DIN-35



Datos de material	
Peso	1000 g

Requisitos medioambientales	
Temperatura ambiente (funcionamiento)	-25 ... +70 °C (El dispositivo se pone en marcha a –40 °C (homologado))
Temperatura de aire circundante (almacenamiento)	-25 ... +85 °C
Humedad relativa	5 ... 96 % (condensación no admisible)
Degradación	-3 %/K (> 50 °C)
Categoría climática	3K3 (per EN 60721)

Normas y especificaciones	
Marca de conformidad	CE
Normas/especificaciones	EN 61010-1 EN 61010-2-201 EN 61204-3 EN 61558-2-16 UL 60950 UL 508

Datos comerciales	
PU (SPU)	1 UDS
Tipo de embalaje	Box
País de origen	DE
GTIN	4045454909918
Número de arancel aduanero	85044083900

Product Classification	
UNSPSC	39121004
eCl@ss 10.0	27-04-07-01
eCl@ss 9.0	27-04-07-01
ETIM 9.0	EC002540
ETIM 10.0	EC002540
ECCN	NO US CLASSIFICATION

Environmental Product Compliance	
RoHS Compliance Status	Compliant, No Exemption

Homologaciones / Certificados

General approvals		General approvals	
  		UR Underwriters Laboratories Inc.	UL 60950-1 E255815

Homologación	Norma	Nombre de certificado
EAC GZO Almaty Standart	TP TC 004/2011	EAC CoC 03078
EAC GZO Almaty Standart	TP TC 020/2011	EAC CoC 03081
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	-	-

Descargas

Environmental Product Compliance

Compliance Search
Environmental Product Compliance 787-850

Documentation

Bid Text
787-850
04.07.2019
xml 7.55 KB
787-850
04.07.2019
docx 20.66 KB

Instruction Leaflet
Primär getaktete Stromversorgungen PRO
pdf 513.14 KB

CAD/CAE-Data

CAD data
2D/3D Models 787-850

CAE data
EPLAN Data Portal 787-850
WSCAD Universe 787-850
ZUKEN Portal 787-850

Engineering-Software

Configuration and Commissioning Software
WAGO Line Length Calculation
1.3.5 09.12.2019
exe 329.50 KB

Software for Interface-Products
WAGO Software 759-851
1.4.5 11.11.2009
zip 823.13 KB
WAGO Software 759-850
1.10.16 24.05.2011
zip 520.23 KB

Libraries

Library			
Anbindung Stromver-sorgungen Serie 787	1.3.0 14.05.2014	zip 549.48 KB	

1 Productos apropiados

1.1 Accesorios opcionales

1.1.1 Cables y conectores enchufables

1.1.1.1 Cable de comunicación



Código: 787-890
Cable de comunicación RS-232; Longitud 1,8 m

1.1.1.2 Cable de conexión



Código: 761-9005
Adaptador USB; con cable de conexión de 1m

1.1.2 Elemento de fijación

1.1.2.1 Adaptador de carril DIN



Código: 787-897
Adaptador de carril de fundición inyectada de zinc; para fijación de aparatos 787-8xx sobre carril (DIN 35); gris



Código: 787-896
Adaptador de carril; para fijación de aparatos 787-8xx sobre carril (DIN 35); gris

1.1.2.2 Adaptador de montaje en pared



Código: 787-895
Adaptador de fijación; para fijación por tornillos de los dispositivos ref. 787-8xx sobre placa de montaje o al muro sin carril (DIN 35); gris

1.1.3 Herramienta

1.1.3.1 Herramienta de accionamiento



Código: 210-719
Herramienta de accionamiento; Hoja 2,5 x 0,4mm; con vástago parcialmente aislado



Código: 210-720
Herramienta de accionamiento; Hoja 3,5 x 0,5mm; con vástago parcialmente aislado; multicolor

1.1.4 Marcaje

1.1.4.1 Tira de marcadores



Código: 210-831
Tiras de marcadores; en rollo; Ancho 2,3 mm; sin impresión; autoadhesivo; blanco



Código: 210-832
Tiras de marcadores; en rollo; Ancho 3 mm; sin impresión; autoadhesivo; blanco



Código: 2009-110
Tiras de marcadores; para Smart Printer; en rollo; no extensible; sin impresión; enclavable; blanco