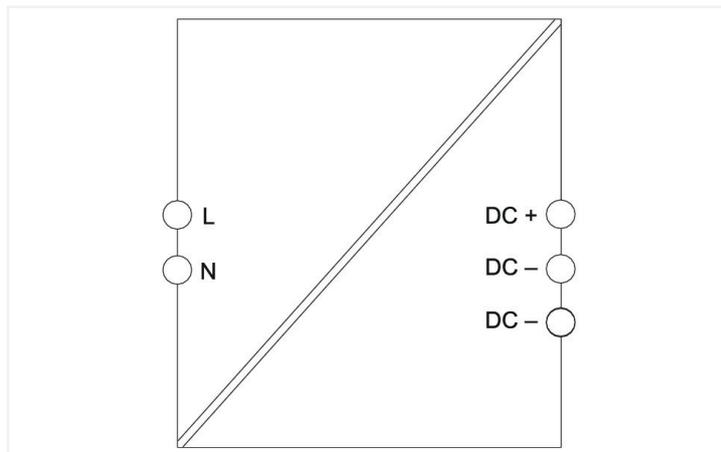


Ficha de datos | Código: 787-1200

Fuente de alimentación con sincronización primaria; Compact; monofásico; Tensión de salida 24V DC; Corriente de salida 0,5A; DC-OK LED

<https://www.wago.com/787-1200>



Características:

- Fuente de alimentación con sincronización primaria
- Perfil en niveles, ideal para cajas/paneles de distribución
- Tecnología de conexión enchufable *picoMAX*® (sin herramientas)
- Posibilidad de conexión en línea
- Tensión de salida separada galvánicamente (SELV) según EN 62368/UL 62368 y EN 60335-1; 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	Corriente nominal de salida $I_{o, nom}$	0,5 A
Rango de tensión de entrada	1 x AC 90 ... 264 V	Potencia nominal de salida	12 W
Degradación de tensión de entrada	-2 %/V (< 100 VCA)	Desviación de control	≤ 1 %
Rango de frecuencia nominal de red	47 ... 63 Hz	Desviación, cambio de carga dinámica 10 ... 90 %	≤ 1 %
Corriente de entrada I_i	≤ 0,27 A (100 VCA; 0,5 ACC)	Ondulación residual	≤ 100 mV (Pico a pico)
Corriente de descarga	≤ 0,25 mA	Respuesta a sobrecargas	Parada y reinicio automático en caso de cortocircuito
Corriente de irrupción	≤ 30 A (NTC)		
Factor de potencia	≥ 0,5		
Corrección de factor de potencia (PFC)	Ninguna		
Tiempo de mantenimiento por fallo de red	≥ 100 ms (230 VCA)		

Señalización y comunicación

Señales	1 x LED de indicación de estado (verde)
Indicador de estado de funcionamiento	LED verde (U_o)

Grado de eficacia/disipaciones

Perdida de potencia P_i	≤ 0,2 W
Perdida de potencia (máx.) $P_{i, máx.}$	2,5 W (100 VCA / 24 VCC; 0,5 A)
Eficiencia (típ.)	83 % (230 VCA; carga nominal); 82 % (110 VCA; carga nominal)

Protección de circuito

Fusible interno	T 1 A / 250 VCA
Prefusible necesario	En la tensión de entrada de CC es necesario un fusible de CC externo.
Prefusible recomendado	Disyuntor: 6 A (característica C), 10 A (característica B) o superior

Seguridad y protección

Tensión de aislamiento (pri.-sec.)	DC 4,242 kV
Clase de protección	II IP20; conforme a la norma EN 60529
Protección contra polarización inversa	Sí
Resistencia a inversión	≤ DC 31 V
Categoría de sobretensión	II
Grado de ensuciamiento	2
Supresión de transitorios (primaria)	Sí
Protección contra sobretensiones; secundaria	≤31 VCC (salida, en caso de falla)
Protegido contra cortocircuitos	Sí
Protección contra circuito abierto	Sí
Posibilidad de conexión en paralelo	No
Posibilidad de conexión en línea	Sí, para 2 dispositivos del mismo tipo
MTBF	> 700.000 h (según CEI 61709)

Datos de conexión

Tipo de conexión (1)	Entrada
Tecnología de conexión	Push-in CAGE CLAMP®
Conector WAGO	<i>picoMAX</i> ® 5.0, serie 2092 de WAGO
Conductor rígido	0,2 ... 2,5 mm² / 24 ... 12 AWG
Conductor flexible	0,2 ... 2,5 mm² / 24 ... 12 AWG
Longitud de pelado	9 ... 10 mm / 0.35 ... 0.39 pulgadas
Tipo de conexión 2	Salida
Tecnología de conexión 2	Push-in CAGE CLAMP®
Conector WAGO 2	<i>picoMAX</i> ® 3.5 (serie 2091 de WAGO)
Conductor rígido 2	0,2 ... 1,5 mm² / 24 ... 14 AWG
Conductor flexible 2	0,2 ... 1,5 mm² / 24 ... 14 AWG
Longitud de pelado 2	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 pulgadas
Longitud de línea (máx.)	30 m

Datos geométricos

Anchura	18 mm / 0.7 pulgadas
Altura	90 mm / 3.543 pulgadas
Profundidad	55 mm / 2.165 pulgadas
Profundidad desde el borde superior del carril DIN	52,5 mm / 2.067 pulgadas

Datos mecánicos

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

Datos de material

Clase de inflamabilidad según UL 94	V2
Carga de fuego	0,109 MJ
Peso	63 g

Requisitos medioambientales

Temperatura ambiente (funcionamiento)	-25 ... +70 °C
Temperatura de aire circundante (almacenamiento)	-40 ... +85 °C
Humedad relativa	20 ... 90 % (condensación no admisible)
Degradación	-2,6 %/K (> 55 °C)

Normas y especificaciones

Marca de conformidad	CE
Normas/especificaciones	EN 61204-3 EN 60335-1 EN 62368 UL 62368 UL 508

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	4055143812184
Número de arancel aduanero	85044083900

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
UR Underwriters Laboratories Inc.	UL 62368-1	E255815

Descargas

Documentation

Manual			
Product Manual Power Supply 24 V	V 1.0.0	pdf 1199.71 KB	↓

Bid Text			
787-1200	24.06.2019	xml 6.99 KB	↓
787-1200	12.06.2019	docx 20.30 KB	↓
ausschreiben.de 787-1200			↓

Instruction Leaflet			
Primär getaktete Stromversorgungen COMPACT	V 2.0.0 20.11.2020	pdf 2334.72 KB	↓

CAD/CAE-Data

CAD data	
2D/3D Models 787-1200	↓

CAE data	
EPLAN Data Portal 787-1200	↓
ZUKEN Portal 787-1200	↓

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

Código: 2092-1630
Herramienta de desbloqueo; naranja