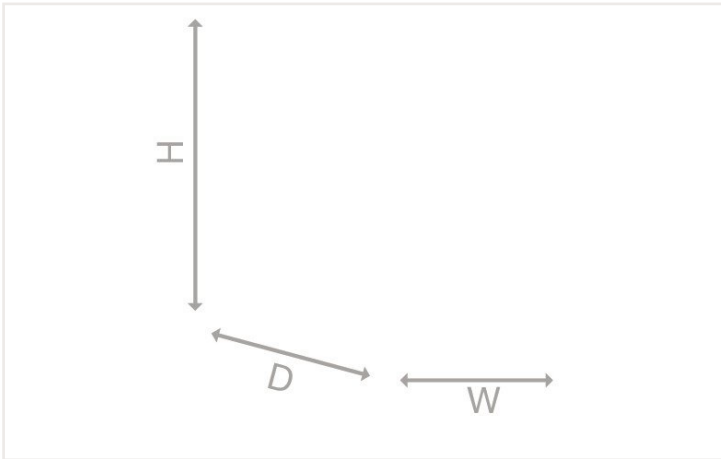
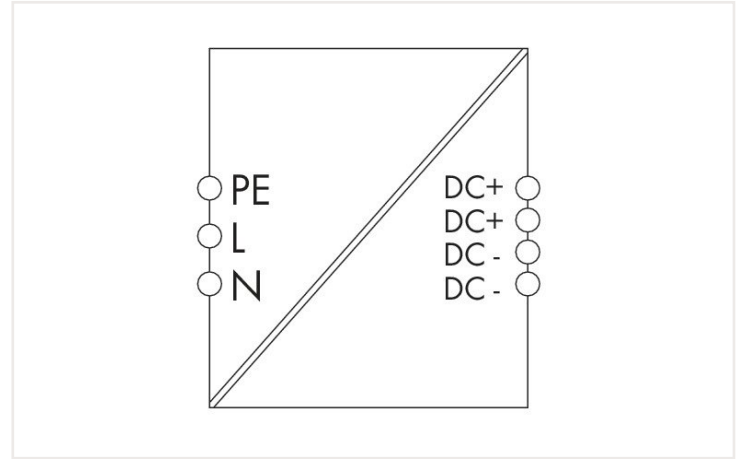


Hoja de datos | Código: 787-1216

Fuente de alimentación con sincronización primaria; Compact; monofásico; Tensión de salida 24V DC; Corriente de salida 4,2A; DC-OK LED

<https://www.wago.com/787-1216>



- Fuente de alimentación con sincronización primaria
- Perfil de niveles para montaje normalizado en distribuidor de instalación
- Dispositivos de atornillado para montaje alternativo en el distribuidor de sistema o instalación de dispositivo
- Tecnología de conexión enchufable *picoMAX*® (sin herramientas)
- Tensión de salida galvánicamente separada (SELV) según EN 60950-1/UL 60950-1
- Posibilidad de conexión en paralelo, posibilidad de conexión en línea

Datos técnicos

Entrada		Salida	
Phases	1	Nominal output voltage $U_{o,nom}$	DC 24 V (SELV)
Nominal input voltage $U_{i,nom}$	1 x AC 100 ... 240 V	Output voltage range	DC 22 ... 26 V (regulable)
Input voltage range	1 x AC 85 ... 264 V; DC 125 ... 375 V	Factory preset	DC 24 V
Input voltage derating	-2 %/V (< 100 VCA); -1,33 %/V (< 140 VCC)	Nominal output current $I_{o,nom}$	4,2 A; 3,3 A (
Rango de frecuencia red nominal	47 ... 63 Hz; 0 Hz	Potencia de salida	100 W
Input current I_i	≤ 2,5 A	Adjustment accuracy	≤ 1 %
Discharge current	≤ 0,25 mA	Deviation, dynamic load change 10 ... 90 %	≤ 1 %
Inrush current	≤ 20 A	Residual ripple	≤ 100 mV (Pico a pico)
Power factor	≥ 0,5	Comportamiento en caso de sobrecarga	Alimentación constante (en rango de sobrecarga: 1,05 ... 1,35 x $I_{o,nom}$); parada y reinicio automático en caso de cortocircuito o sobrecarga permanente
Power factor correction (PFC)	Pasivo		
Mains failure hold-up time	≥ 50 ms		

Signaling and communication

Señalización	1 x LED «DC OK» (verde)
Indicación operativa	LED verde (U _o)

Fusible

Fusible interno / fusible externo	T 3,15 A / 500 VCA
Prefusible necesario	En la tensión de entrada de CC es necesario un fusible de CC externo.
Fusible externo	Disyuntor: 6 A (característica C), 10 A (característica B) o superior

Grado de eficacia/disipaciones

Power loss P _v	≤ 0,7 W
Max. power loss P _{v max.}	15 W (100 VCA / 24 VCC; 4,2 A)
Efficiency	90 % (230 VCA); 87 % (110 VCA)

Seguridad y protección

Insulation voltage (PRI-SEC)	DC 4,242 kV
Clase de protección	I
Índice de protección	IP20
Nota sobre índice de protección	conforme a la norma EN 60529
Feedback voltage	≤ DC 35 V
Grado de ensuciamiento	2
Transient protection, primary	Varistor
Overvoltage protection, secondary	≤31 VCC (salida, en caso de falla)
Protegido contra cortocircuitos	Sí
Test de marcha en vacío	Sí
Posibilidad de conexión en paralelo	Sí
Series connection	Sí
MTBF	

Datos de conexión

Tipo de conexión 1	Entrada/salida
Tipo de conexión	Push-in CAGE CLAMP®
WAGO terminal	<i>picoMAX</i> ® 5.0, serie 2092 de WAGO
Conductor rígido	0,2 ... 2,5 mm ² / 24 ... 12 AWG
Conductor flexible	0,2 ... 2,5 mm ² / 24 ... 12 AWG
Longitud de pelado	9 ... 10 mm / 0.35 ... 0.39 inch

Datos geométricos

Ancho	108 mm / 4.252 inch
Altura	90 mm / 3.543 inch
Profundidad	56 mm / 2.205 inch
Length from upper-edge of DIN-35 rail	52,5 mm / 2.067 inch
Note on dimensions	Profundidad: 48 mm (sin panel frontal)

Datos mecánicos

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

Datos de materiales

Clase de inflamabilidad según UL 94	V0
Carga calorífica	0 MJ
Peso	456,9 g

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente (servicio)	-25 ... +70 °C
Temperatura ambiente (almacenamiento)	-40 ... +85 °C
Relative humidity	≤ 95% (condensación no admisible)
Derating	-2,66%/K (

Normas y determinaciones

Marcaje de conformidad	CE
Normas/determinaciones	EN 61204-3 EN 60335-1 EN 62368-1 UL 60950-1 UL 508

Datos comerciales

eCl@ss 10.0	27-04-07-01
eCl@ss 9.0	27-04-07-01
ETIM 7.0	EC002540
ETIM 6.0	EC002540
Unidad de embalado	1 Stück
Tipo de embalaje	Box
País de origen	CN
GTIN	4055143907804
Número del arancel aduanero	85044082900

Homologaciones / Certificados

Homologaciones específicas de cada país



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-Approvals



Homologación	Norma	Nombre de certificado
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 508	E255817
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 60950-1	E255815

Descargas

Documentation

Manual

COMPACT Power; 1-phase	V 1.0.0 24.11.2020	pdf 1544.13 KB	↓
------------------------	-----------------------	-------------------	-------------------

Additional Information

Disposal; Electrical and electronic equipment, Packaging	V 1.0.0	pdf 259.56 KB	↓
--	---------	------------------	-------------------

Bid Text			
787-1216	04.07.2019	xml 7.26 KB	↓
787-1216	12.06.2019	docx 20.66 KB	↓
ausschreiben.de 787-1216			↓

Instruction Leaflet		
Primär getaktete Stromversorgungen COMPACT	pdf 1527.06 KB	↓

CAD/CAE-Data	
CAD data	CAE data
2D/3D Models 787-1216	EPLAN Data Portal 787-1216
↓	↓
	WSCAD Universe 787-1216
	↓
	ZUKEN Portal 787-1216
	↓

1 Productos apropiados

1.1 Accesorios opcionales

1.1.1 Antitirón

1.1.1.1 Placa antitirón



Código: 2092-1601
Placa anti-tirón; gris claro

1.1.2 Herramienta

1.1.2.1 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

1.1.3 Puntera

1.1.3.1 Puntera



Código: 216-301
con terminales; Hembra para 0,25 mm² / AWG 24; con camisa de plástico; cincado galvanizado; amarillo



Código: 216-203
con terminales; Hembra para 1 mm² / AWG 18; con camisa de plástico; cincado galvanizado; rojo



Código: 216-204
con terminales; Hembra para 1,5 mm² / AWG 16; con camisa de plástico; cincado galvanizado; negro



Código: 216-302
con terminales; Manguito para 0,34 mm²; con camisa de plástico; cincado galvanizado; turquesa claro

1.1.3.1 Puntera



Código: 216-201

con terminales; Manguito para 0,5 mm²;
con camisa de plástico; cincado galva-
nizado; blanco

Código: 216-202

con terminales; Manguito para 0,75 mm²;
con camisa de plástico; cincado galva-
nizado; gris