

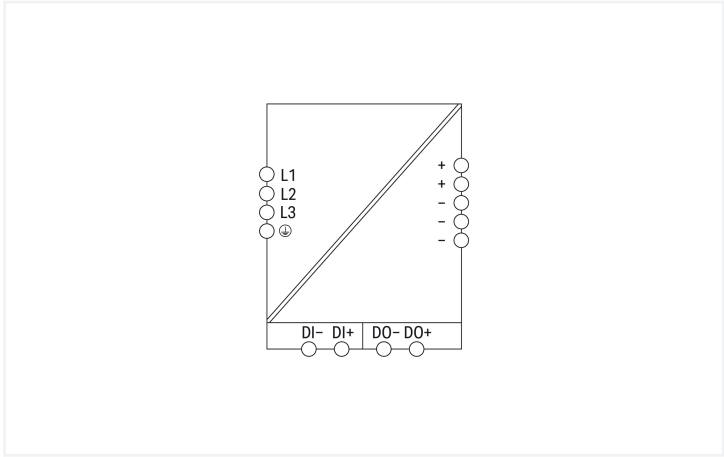
Ficha de datos | Código: 2787-2347

Fuente de alimentación; Pro 2; trifásico; Tensión de salida 24V DC; Corriente de salida 20A; TopBoost + PowerBoost; capacidad de comunicación

<https://www.wago.com/2787-2347>



Similar a ilustración



Features:

- Power supply with TopBoost, PowerBoost and configurable overload behavior
- Configurable digital signal input and output, optical status indication, function keys
- Communication interface for configuration and monitoring
- Optional connection to IO-Link, EtherNet/IP™, Modbus TCP or Modbus RTU
- Suitable for both parallel and series operation
- Natural convection cooling when horizontally mounted
- Pluggable connection technology
- Electrically isolated output voltage (SELV/PELV) per EN 61010-2-201/UL 61010-2-201
- Marker slot for WAGO marking cards (WMB) and WAGO marking strips

Datos técnicos			
Entrada		Entrada	
Phases	3	Corriente de irrupción	≤ 15 A (después de 1 ms)
Tensión nominal de entrada $U_{in\,nom}$	3 x 400 ... 500 VAC (connection without neutral conductor)	Corrección de factor de potencia (PFC)	Activo
Rango de tensión de entrada	3 x 340 ... 550 VAC	Tiempo de mantenimiento por fallo de red	≥ 20 ms (3 x 400 VCA)
Rango de frecuencia nominal de red	50 ... 60 Hz		
Corriente de entrada I_i	≤ 3 x 0,8 A (400 VCA; 20 ACC)		



Salida	
Tensión nominal de salida $U_{o\,nom}$	24 VDC (SELV)
Rango de tensión de salida	24 ... 28 VDC (regulable)
Configuración predeterminada	24 VDC
Corriente nominal de salida $I_{o\,nom}$	20 A (24 VCC)
Potencia nominal de salida	480 W
Desviación de control	≤ 1 %
Ondulación residual	≤ 70 mV (Pico a pico)
Limitación de corriente	1,1 x $I_{o\,nom}$ (típ.)
Respuesta a sobrecargas	TopBoost/PowerBoost/modo de corriente constante limitada en el tiempo (pueden establecerse otros comportamientos en caso de sobrecarga)
PowerBoost	30 ADC (5 s)
TopBoost	hasta 600 %

Grado de eficacia/disipaciones	
Perdida de potencia P_l	≤ 3,6 W (Suspensión); ≤ 4,4 W (Sin carga); ≤ 21 W (400 VCA; carga nominal)
Eficiencia (típ.)	95,9 % (400 VCA; 20 A; 25 °C)

Seguridad y protección	
Tensión de aislamiento (pri.-sec., CA)	3510 V
Tensión de aislamiento (pri.-masa, CA)	2200 V
Tensión de aislamiento (sec.-tierra)	0,5 kVDC
Tensión de aislamiento (sec.-señal)	0,5 kVDC
Clase de protección	I
Clase de protección	IP20; conforme a la norma EN 60529
Resistencia a inversión	≤ 35 VDC
Categoría de sobretensión	III (≤ 2000 m a.s.l.); II (> 2000 m a.s.l.)
Grado de ensuciamiento	2
Supresión de transitorios (primaria)	Sí
Protección contra sobretensiones; secundaria	Circuito de protección interna ≤35 VCC (salida, en caso de falla)
Protegido contra cortocircuitos	Sí
Protección contra circuito abierto	Sí
Posibilidad de conexión en paralelo	Sí
Posibilidad de conexión en línea	Sí
MTBF	> 800.000 h (según CEI 61709)

Datos de conexión			
Conexión 1		Conexión 2	
Tipo de conexión	Entrada/señales	Tipo de conexión	Salida
Tecnología de conexión	CAGE CLAMP®	Tecnología de conexión	Push-in CAGE CLAMP®
Conector WAGO	Serie 721 de WAGO	Conector WAGO	Serie 831 de WAGO
Conductor rígido	0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 12 AWG	Conductor rígido 2	0,5 ... 10 mm² / 20 ... 8 AWG
Conductor flexible	0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 12 AWG	Conductor flexible 2	0,5 ... 10 mm² / 20 ... 8 AWG
Conductor flexible; con puntera aislada	0,25 ... 1,5 mm² / 20 ... 16 AWG	Conductor flexible; con puntera aislada 2	0,5 ... 6 mm²
Conductor flexible; con puntera no aislada	0,25 ... 2,5 mm² / 20 ... 14 AWG	Conductor flexible; con puntera no aislada 2	0,5 ... 6 mm²
Longitud de pelado	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 pulgadas	Longitud de pelado 2	13 ... 15 mm / 0.51 ... 0.59 pulgadas

Señalización y comunicación	
Señales	Indicación de estado óptico («DC OK»; carga; advertencia y estados de error) Entrada y salida de señal digital (DI/DO)
Comunicación	USB (750-923 Communication Cable) EtherNet/IP™ (2789-9023 Communication Module) IO-Link (2789-9080 Communication Module) Modbus RTU (Communication Module 2789-9015) Modbus TCP (2789-9052 Communication Module)
Protección de circuito	
Fusible interno	3 x T 2,5 A / 500 VCA
Prefusible necesario	En la tensión de entrada de CC es necesario un fusible de CC externo.
Prefusible recomendado	3 x 16 A (para EE. UU./Canadá: 3 x 15 A)

Datos geométricos		
Anchura		70 mm / 2.756 pulgadas
Altura		130 mm / 5.118 pulgadas
Profundidad desde el borde superior del carril DIN		130 mm / 5.118 pulgadas
Nota (dimensiones)		Altura sin conector Altura con conector: 169 mm

Datos mecánicos		
Tipo de montaje		Carril DIN-35

Datos de material		
Carga de fuego		0 MJ
Peso		1400 g

Requisitos medioambientales		
Temperatura ambiente (funcionamiento)		-25 ... +70 °C (El dispositivo se pone en marcha a -40 °C (homologado))
Temperatura de aire circundante (almacenamiento)		-40 ... +85 °C
Humedad relativa		5 ... 96 % (condensación no admisible)
Degradación		Ver folleto de instrucciones
Categoría climática		3K3 (per EN 60721)
Altitud de operación (máx.)		5000 m

Normas y especificaciones		
Marca de conformidad		CE
Normas/especificaciones		EN 61010-1 EN 61010-2-201 EN 61204-3 UL 61010-1 UL 61010-2-201 SEMI F47 UL 121201 (HazLoc)

Datos comerciales		
PU (SPU)		1 UDS
Tipo de embalaje		Box
País de origen		CN
GTIN		4055143907163
Número de arancel aduanero		85044083900

Product Classification		
UNSPSC		39121004
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			Declarations of conformity and manufacturer's declarations		
Homologación	Norma	Nombre de certificado	Homologación	Norma	Nombre de certificado
EAC GZO Almaty Standart	TP TC 004/2011	EAC CoC 03080	EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
EAC GZO Almaty Standart	TP TC 020/2011	EAC CoC 03081	MFD for SEMI F47 WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 61010-2-201	E255817			

Approvals for hazardous areas

Homologación	Norma	Nombre de certificado
UL Underwriters Laboratories Inc. (HAZARDOUS LOCA- TIONS)	UL 121201	E198726

Descargas

Environmental Product Compliance	
Compliance Search	
Environmental Product Compliance 2787-2347	

Documentation

Manual				Bid Text			
Product Manual Power Supply; Pro 2; 3-phase; DC 24 V; 20 A	V 1.1.0 15.02.2022	pdf 8406.49 KB		2787-2347_EUSA	04.07.2019	docx 23.09 KB	
				2787-2347_EUSA	04.07.2019	xml 7.92 KB	



Instruction Leaflet			
WAGO Stromversorgung Pro 2	V 1.1.0 26.04.2021	pdf 4607.34 KB	

CAD/CAE-Data	
CAD data	CAE data
2D/3D Models 2787-2347	EPLAN Data Portal 2787-2347
	ZUKEN Portal 2787-2347

Runtime Software			
Firmware			
2787-2347, Stromversorgung; Pro 2	V 0104000 15.10.2021	zip 977.70 KB	

1 Productos apropiados

1.1 Ampliaciones de productos

1.1.1 Módulo de comunicación

Código: 2789-9023 Módulo de comunicación; EtherNet/IP; MQTT Pub/Sub; capacidad de comunicación	Código: 2789-9080 Módulo de comunicación; IO-Link; capacidad de comunicación	Código: 2789-9015 Módulo de comunicación; MODBUS RTU; RJ45; capacidad de comunicación	Código: 2789-9052 Módulo de comunicación; Modbus TCP; capacidad de comunicación

1.2 Accesorios opcionales

1.2.1 Cables y conectores enchufables

1.2.1.1 Cable de comunicación

Código: 750-923/000-001 Cable de configuración; Conexión USB; Longitud 5m

1.2.3 Herramienta

1.2.3.1 Herramienta de accionamiento

Código: 210-720 Herramienta de accionamiento; Hoja 3,5 x 0,5mm; con vástago parcialmente aislado; multicolor	Código: 210-721 Herramienta de accionamiento; Hoja 5,5 x 0,8mm; con vástago parcialmente aislado; multicolor

1.2.4 Marcaje

1.2.4.1 Adaptador de marcaje



Código: [2789-1233](#)
Adaptador de marcaje; para etiquetas WMB o tiras de marcadores; Longitud: 33 mm

1.2.4.2 Etiqueta



Código: [2009-115](#)
WMB-Inline; para Smart Printer; 1500 unidades en rollo; extensible 5 - 5,2 mm; sin impresión; enclavable; blanco

1.2.4.3 Tira de marcadores



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