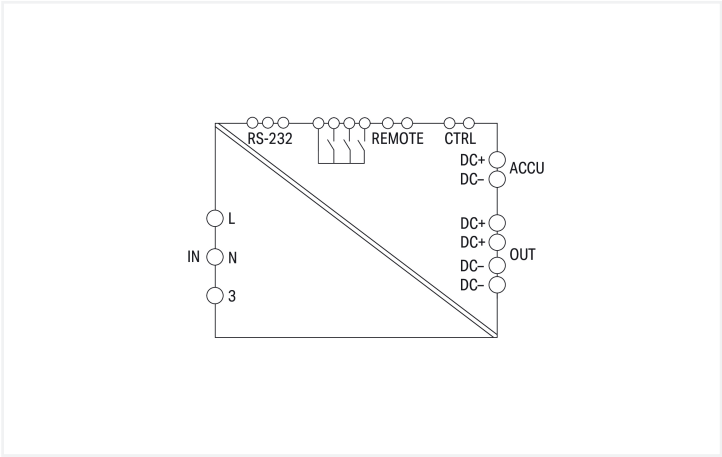


Ficha de datos | Código: 787-1675

Fuente de alimentación con sincronización primaria con unidad de carga y de control; Classic; monofásico; Tensión de salida 24V DC; Corriente de salida 5A; capacidad de comunicación

<https://www.wago.com/787-1675>



Datos técnicos

Entrada	
Tensión nominal de entrada $U_{i\text{nom}}$	100 ... 240 VAC
Rango de tensión de entrada	85 ... 264 VAC; 120 ... 372 VDC
Degradación de tensión de entrada	-1,5 %/V (< 110 VCA); -1 %/V (< 150 VCC)
Rango de frecuencia nominal de red	44 ... 66 Hz; 0 Hz
Corriente de entrada I_i	$\leq 1,1 \text{ A}$ (230 VCA; 5 ACC); $\leq 2,2 \text{ A}$ (110 VCA; 5 ACC)
Corriente de descarga	$\leq 1 \text{ mA}$
Corriente de irrupción	$\leq 30 \text{ A}$
Corrección de factor de potencia (PFC)	Pasivo

Salida	
Tensión nominal de salida $U_{o\text{nom}}$	24 VDC (SELV)
Rango de tensión de salida	23 ... 28,5 VDC (funcionamiento con red); 18,5 ... 27,5 VCC (modo memoria temporal)
Corriente nominal de salida $I_{o\text{nom}}$	5 A
Potencia nominal de salida	120 W
Desviación de control	$\leq 1 \%$
Ondulación residual	$\leq 50 \text{ mV}$ (Pico a pico)
Limitación de corriente	$1,1 \times I_{o\text{nom}}$ (típ.); TopBoost
Respuesta a sobrecargas	Corriente constante

Sistema de almacenamiento de energía	
Tiempo de memoria temporal	1 s ... 20 min o constante; modo de PC; configurable a través de software
Umbral de activación	DC 20 ... 25,5 V (Regulable a través de software; 22 VCC (preconfigurado))
Memory type	Lead-acid fleece
Corriente de carga	0,3 ... 1 A
Tensión de fin de carga	26 ... 29,5 VDC (temperatura controlada; configuración fija opcional)
Módulo de batería recomendado	787-871, 787-872, 787-873, 787-876, 787-1671

Señalización y comunicación	
Señales	1 x LED de alarma (rojo) 1 x LED de carga de batería (amarillo) 1 x LED «DC OK» (verde) 3 x salida de señal (24 VCC; máx. 200 mA en total) 1 x interfaz RS-232
Indicador de estado de funcionamiento	LED verde («DC OK») LED amarillo (modo de batería) LED rojo (alarma)
Comunicación	Interfaz serie RS-232
Entrada remota	Desconexión del modo memoria temporal

Grado de eficacia/disipaciones	
Perdida de potencia P_i	$\leq 5,2 \text{ W}$ (Modo memoria temporal; 24 VCC; 5 A); $\leq 17 \text{ W}$ (funcionamiento con red; 230 VCA; 24 VCC; 5 A); $\leq 22 \text{ W}$
Perdida de potencia (máx.) $P_{i\text{máx.}}$	30 W (90 VCA; carga)
Eficiencia (típ.)	88 %

Protección de circuito	
Fusible interno	T 4 A / 250 VCA (lado de entrada)
Prefusible necesario	En la tensión de entrada de CC es necesario un fusible de CC externo.
Prefusible recomendado	Disyuntor: 6 A, 10 A, 16 A; característica de disparo: B o C

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
Protección contra polarización inversa	Sí
Resistencia a inversión	≤ 35 VDC
Categoría de sobretensión	II
Grado de ensuciamiento	2
Supresión de transitorios (primaria)	Varistor
Protección contra sobretensiones; secundaria	Circuito de protección interna ≤38 VCC (salida, en caso de falla)
Posibilidad de conexión en paralelo	Sí, 3 módulos de batería como máximo para ampliación de tiempo memoria temporal
Posibilidad de conexión en línea	No
MTBF	> 500.000 h (según CEI 61709)

Datos de conexión			
Longitud de línea (máx.)	3 m (Salida, control de batería)		
		Conexión 1	
		Tipo de conexión	Entrada/salida/señales
		Tecnología de conexión	CAGE CLAMP®
		Conector WAGO	Serie 721 de WAGO
		Conductor rígido	0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 12 AWG
		Conductor flexible	0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 12 AWG
		Longitud de pelado	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 pulgadas

Conexión 2	
Tipo de conexión	Interfaz
Tecnología de conexión	CAGE CLAMP®
Conector WAGO	Serie 734 de WAGO
Conductor rígido 2	0,08 ... 1,5 mm² / 28 ... 14 AWG
Conductor flexible 2	0,08 ... 1,5 mm² / 28 ... 14 AWG
Longitud de pelado 2	6 ... 7 mm / 0.24 ... 0.28 pulgadas

Datos geométricos	
Anchura	60 mm / 2.362 pulgadas
Altura	127 mm / 5 pulgadas
Profundidad desde el borde superior del carril DIN	135,5 mm / 5.335 pulgadas

Datos mecánicos	
Tipo de montaje	Carril DIN-35

Datos de material		
Carga de fuego		0,552 MJ
Peso		885 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 DNV

Datos comerciales		
PU (SPU)		1 UDS
Tipo de embalaje		Box
País de origen		DE
GTIN		4050821502616
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