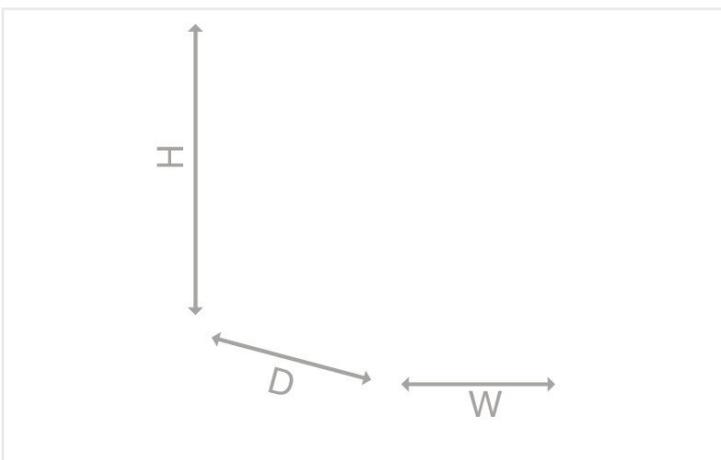
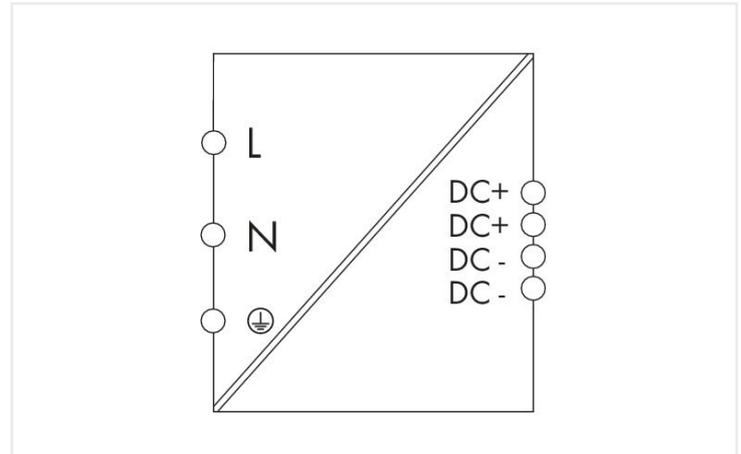


Ficha de datos | Código: 787-722

Fuente de alimentación; ECO; monofásico; Tensión de salida 24V DC; Corriente de salida 5A; DC-OK LED; 4,00 mm²

<https://www.wago.com/787-722>



Características:

- Fuente de alimentación con sincronización primaria
- Refrigeración por convección natural cuando se monta en horizontal
- Aislamiento integral para uso en armarios de distribución
- Posibilidad de conexión tanto en paralelo como en línea
- Tensión de salida separada galvánicamente (SELV) según UL 60950-1; 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 110 ... 240 V	Rango de tensión de salida	DC 22 ... 28 V (regulable)
Rango de tensión de entrada	1 x AC 85 ... 264 V; DC 90 ... 373 V	Configuración predeterminada	DC 24 V
Rango de frecuencia nominal de red	47 ... 63 Hz; 0 Hz	Corriente nominal de salida $I_{o,nom}$	5 A (24 VCC)
Corriente de entrada I_i	≤ 1 A (230 VCA); ≤ 2 A (115 VCA)	Potencia nominal de salida	120 W
Corriente de descarga	≤ 3,5 mA	Desviación de control	≤ 1 %
Corriente de irrupción	≤ 30 A	Ondulación residual	≤ 100 mV (Pico a pico)
Factor de potencia	≥ 0,94 (230 VCA); ≥ 0,98 (115 VCA)	Respuesta a sobrecargas	Alimentación constante (en rango de sobrecarga: 1,15 ... 1,4 x $I_{o,nom}$); parada y reinicio automático en caso de cortocircuito
Corrección de factor de potencia (PFC)	Activo		
Tiempo de mantenimiento por fallo de red	≥ 20 ms (230 VCA)		

Señalización y comunicación

Señales	1 x LED «DC OK» (verde) 1 x LED de sobrecarga (rojo)
Indicador de estado de funcionamiento	LED verde (24 VCC «OK») LED rojo (sobrecarga)

Protección de circuito

Fusible interno	F 3,15 A / 250 VCA
Prefusible necesario	En la tensión de entrada de CC es necesario un fusible de CC externo.
Prefusible recomendado	Disyuntor: 10 A, 16 A; característica de disparo: B o C

Grado de eficacia/disipaciones

Perdida de potencia P_I	$\leq 19,5$ W (230 VCA; carga nominal)
Perdida de potencia (máx.) $P_{I\text{máx.}}$	23,5 W (110 VCA / 24 VCC; 5,5 A)
Eficiencia (típ.)	86 % (230 VCA)

Seguridad y protección

Tensión de aislamiento (pri.-sec.)	DC 4,242 kV
Tensión de aislamiento (pri.-masa)	DC 2,2 kV
Tensión de aislamiento (sec.-tierra)	DC 0,7 kV
Clase de protección	I
Tipo de protección	IP20
Nota sobre tipo de protección	conforme a la norma EN 60529
Resistencia a inversión	\leq DC 28 V
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	480.000 h (según CEI 61709)

Datos de conexión

Tipo de conexión (1)	Entrada/salida
Tecnología de conexión	CAGE CLAMP®
Conector WAGO	Serie 745 de WAGO
Conductor rígido	0,08 ... 4 mm ² / 28 ... 12 AWG
Conductor flexible	0,08 ... 4 mm ² / 28 ... 12 AWG
Longitud de pelado	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 pulgadas
Nota (sección de conductor)	4 mm ² : THHN, THWN

Datos físicos

Anchura	75 mm / 2.953 pulgadas
Altura	92 mm / 3.622 pulgadas
Profundidad desde el borde superior del carril DIN	136 mm / 5.354 pulgadas

Datos mecánicos

Tipo de montaje	Carril DIN-35
-----------------	---------------

Datos de material

Carga de fuego	4,8 MJ
Peso	850 g

Requisitos medioambientales

Temperatura ambiente (funcionamiento)	-10 ... +60 °C
Temperatura de aire circundante (almacenamiento)	-25 ... +85 °C
Humedad relativa	≤ 95% (condensación no admisible)
Degradación	-5,33 %/K (

Normas y especificaciones

Marca de conformidad	CE
Normas/especificaciones	EN 62368-1 EN 61204-3 cURus 60950-1 cULus 508 ANSI/ISA 12.12.01 (clase I div. 2) ATEX CEI Ex

Datos comerciales

Product Group	6 (Interface Electronics)
eCI@ss 10.0	27-04-07-01
eCI@ss 9.0	27-04-07-01
ETIM 8.0	EC002540
ETIM 7.0	EC002540
PU (SPU)	1 Stück
Tipo de embalaje	Box
País de origen	CN
GTIN	4045454908188
Número de arancel aduanero	85044082900

Homologaciones / Certificados

Ex-Approvals



Homologación	Norma	Nombre de certificado
ATEX UL International Demko A/S	EN 60079-0	12 ATEX 0931267 X
CCCEX CQST/CNEX	CNCA-C23-01	2020312303000383 (Ex nA nC IIC T4 Gc)
INMETRO TUV Rheinland do Brasil Ltda.	IEC 60079	TÜV20.1339X
UL UL International Germany GmbH (HAZARDOUS LOCATIONS)	ANSI/ISA 12.12.01	E198726 Section 5

UL-Approvals



Homologación	Norma	Nombre de certificado
UL UL International Germany GmbH	IEC 60079-0	IECEX UL 10.0006 X
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 60950-1	E255815
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 508	E255817