

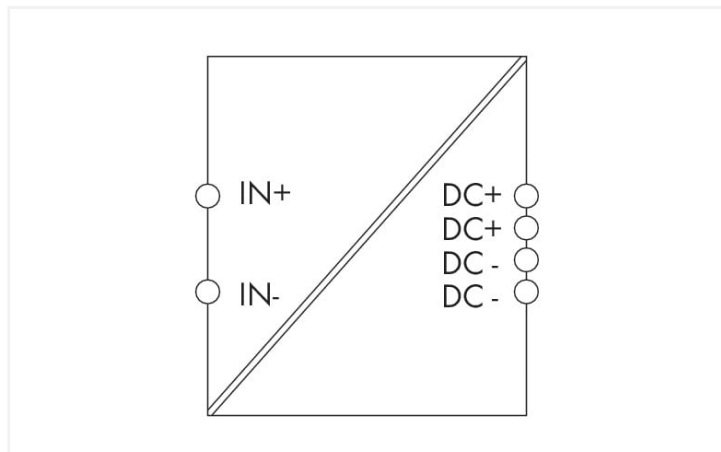
Ficha de datos | Código: 787-1014/072-000

Convertidor DC/DC; Compact; Tensión de entrada 72V DC; Tensión de salida 24V DC; Corriente de salida 2A

<https://www.wago.com/787-1014/072-000>



Similar a ilustración



Características:

- Fuente de alimentación con sincronización primaria
- Refrigeración por convección natural cuando se monta en horizontal
- Perfil en niveles, ideal para cajas/paneles de distribución
- Posibilidad de conexión tanto en paralelo como en línea
- Tensión de salida separada galvánicamente (SELV) según EN 60950-1/UL 60950-1
- Desviación de control: $\pm 1\%$ ($\pm 10\%$ dentro del ámbito de aplicación de EN 50121-3-2)
- Compatible con aplicaciones ferroviarias

Datos técnicos

Entrada		Salida	
Tensión nominal de entrada $U_{i, nom}$	DC 72 V	Tensión nominal de salida $U_{o, nom}$	DC 24 V (SELV)
Rango de tensión de entrada	DC 40 ... 90 V	Configuración predeterminada	DC 24 V
Rango de frecuencia nominal de red	0 Hz	Corriente nominal de salida $I_{o, nom}$	2 A (24 VCC); 1,6 A (en cualquier posición de montaje)
Corriente de entrada I_i	$\leq 0,79$ A (72 VCC)	Potencia nominal de salida	48 W
Corriente de descarga	≤ 1 mA	Desviación de control	$\leq 1\%$
Corriente de irrupción	≤ 30 A (NTC)	Ondulación residual	≤ 100 mV (Pico a pico)
Tiempo de mantenimiento por fallo de red	≥ 8 ms (72 VCC)	Limitación de corriente	$1,1 \times I_{o, nom}$ (típ.)
		Respuesta a sobrecargas	Corriente constante
Señalización y comunicación		Grado de eficacia/disipaciones	
Señales	1 x LED de indicación de estado (verde)	Perdida de potencia P_i	≤ 2 W (72 VCC; sin carga); ≤ 9 W (72 VCC; carga nominal)
Indicador de estado de funcionamiento	LED verde (U_o)	Perdida de potencia (máx.) $P_{i, máx.}$	10,5 W (40 VCC / 24 VCC; 2 A)
		Eficiencia (típ.)	84 %
Protección de circuito			
Fusible interno	T 4 A / 125 VCC		
Prefusible recomendado	Disyuntor: 6 A, 10 A; característica de disparo: B o C		

Seguridad y protección

Tensión de aislamiento (pri.-sec.)	DC 4,242 kV
Clase de protección	II IP20; conforme a la norma EN 60529
Resistencia a inversión	≤ DC 35 V
Categoría de sobretensión	II
Grado de ensuciamiento	2
Supresión de transitorios (primaria)	Varistor
Protección contra sobretensiones; secundaria	Circuito de protección interna ≤40 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
MTBF	> 500.000 h (según CEI 61709)

Datos de conexión

Tipo de conexión (1)	Entrada/salida
Tecnología de conexión	CAGE CLAMP®
Conector WAGO	Serie 740 de WAGO
Conductor rígido	0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 12 AWG
Conductor flexible	0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 12 AWG
Longitud de pelado	6 ... 7 mm / 0.24 ... 0.28 pulgadas

Datos geométricos

Anchura	72 mm / 2.835 pulgadas
Altura	89 mm / 3.504 pulgadas
Profundidad	59 mm / 2.323 pulgadas
Profundidad desde el borde superior del carril DIN	55 mm / 2.165 pulgadas

Datos mecánicos

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

Datos de material

Clase de inflamabilidad según UL 94	V0
Carga de fuego	0,12 MJ
Peso	250 g

Requisitos medioambientales

Temperatura ambiente (funcionamiento)	-40 ... +70 °C
Temperatura de aire circundante (almacenamiento)	-40 ... +85 °C
Humedad relativa	5 ... 96 % (Placa de circuito impreso recubierta)
Degradación	-1,5 %/K (> 55 °C)
Resistencia a la vibración y al choque	Categoría 1, clase B (según EN 61373:2010)

Normas y especificaciones

Marca de conformidad	CE
Normas/especificaciones	EN 61010-1 EN 61010-2-201 EN 61204-3 EN 50121-3-2 DNV
Normas/especificaciones (pendientes)	EN 50125 UL 60950 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	DE
GTIN	4055143256544
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

Descargas

Environmental Product Compliance

Compliance Search





Environmental Product Compliance 787-1014/072-000	↓
--	-------------------

Documentation

Bid Text			
787-1014/072-000	19.02.2019	xml 6.56 KB	↓
787-1014/072-000	24.06.2019	docx 18.72 KB	↓
787-1014/072-000	24.06.2019	pdf 74.42 KB	↓

Instruction Leaflet	
Primär getaktete Stromversorgungen COMPACT	pdf 216.60 KB ↓

CAD/CAE-Data

CAD data	CAE data
2D/3D Models 787-1014/072-000 	EPLAN Data Portal 787-1014/072-000 
	WSCAD Universe 787-1014/072-000 
	ZUKEN Portal 787-1014/072-000 

1 Productos apropiados

1.1 Accesorios opcionales

1.1.1 Herramienta

1.1.1.1 Herramienta de accionamiento



Código: 210-720

Herramienta de accionamiento; Hoja 3,5 x 0,5mm; con vástago parcialmente aislado; multicolor

1.1.2 Marcaje

1.1.2.1 Tira de marcadores



Código: 210-831

Tiras de marcadores; en rollo; Ancho 2,3 mm; sin impresión; autoadhesivo; blanco



Código: 210-832

Tiras de marcadores; en rollo; Ancho 3 mm; sin impresión; autoadhesivo; blanco