

TRIO-UPS-2G/1AC/1AC/230V/750VA - Sistema de alimentación ininterrumpida



2905909

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2905909>

Tenga en cuenta que los datos mostrados en este documento PDF se generaron a partir de nuestro catálogo online. Por favor, encontrará todos los datos en la documentación del usuario. Prevalecen nuestras condiciones generales de uso para descargas.



Sistema de alimentación ininterrumpida 1AC/1AC/750 VA con batería integrada, AGM de plomo, tecnología VRLA, 24 DC, 4 Ah para aplicaciones de 230 V AC.

Descripción del producto

Los módulos SAI con batería integrada permiten un gran ahorro de espacio: el módulo SAI y la batería están instalados en una misma carcasa. Gracias a la curva sinusoidal pura, el TRIO AC UPS permite cambiar sin problemas al funcionamiento con batería. Mediante la interfaz USB integrada es posible apagar de forma segura PC industriales conectados.

Sus ventajas

- Paso sin problemas mediante la curva sinusoidal pura: seno generado en el modo con batería síncrono respecto a la red de alimentación previa
- Ahorro de espacio: módulo SAI y batería juntos en una carcasa
- Tiempos buffer largos con batería VRLA integrada, ampliable mediante un módulo de batería adicional
- Interfaz USB para la conexión a otros sistemas de control de orden superior, p. ej. PCs industriales
- Arranque desde el acumulador de energía incluso sin red de entrada

Datos comerciales

Código de artículo	2905909
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	CMUO15
Clave de producto	CMUO15
GTIN	4055626007502
Peso por unidad (incluido el embalaje)	6.355 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	6.009 g
Número de tarifa arancelaria	85371091
País de origen	DE

TRIO-UPS-2G/1AC/1AC/230V/750VA - Sistema de alimentación ininterrumpida



2905909

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2905909>

Datos técnicos

Notas

Generalidades

Nota acerca de la batería	Este producto contiene una batería con una durabilidad limitada y que debe recargarse cada pocos meses. En el embalaje del producto se indica cuándo se debe poner en servicio o recargar la batería. La capacidad general de almacenamiento puede consultarse en la sección "Acumulador de energía", en "Tiempo máximo hasta la puesta en servicio".
---------------------------	---

Datos de entrada

Funcionamiento AC

Tensión de entrada	230 V AC
Rango de tensión de entrada	184 V AC ... 264 V AC
Tipo de tensión de la tensión de alimentación	CA
Gama de frecuencias (f_N)	45 Hz ... 55 Hz 55 Hz ... 65 Hz
Absorción de corriente	3 A (máx.)
Factor de potencia (cos phi)	0,8
Fusible de entrada	10 A 400 V gRL
Fusible previo admitido	B6 B10 B16

Digital Control (configurable)

Denominación	Remote
Señal baja	Conexión mediante SGnd con $< 2,7 \text{ k}\Omega$
Señal elevada	Abierto ($> 35 \text{ k}\Omega$ entre conexión remota y SGnd)

Digital Control Low-Active (configurable)

Inicio en funcionamiento a batería 230 V AC señal low	Conexión mediante SGnd con $< 2,7 \text{ k}\Omega$
Inicio en funcionamiento a batería 230 V AC señal high	Abierto ($> 200 \text{ k}\Omega$ entre inicio de batería y SGnd)

Datos de salida

Clasificación según IEC 62040-3	VFD-SS-311
Rendimiento	$> 95 \%$ (100 % de carga, con la batería cargada) $\sim 81 \%$ (100 % de carga)
Tensión nominal de salida	230 V AC
Forma de la tensión de salida	Sinusoidal pura
Corriente nominal de salida (I_N)	3 A
Tiempo de puenteo	60 s
Posibilidad de conexión en paralelo UPS	No
Posibilidad de conexión en serie UPS	no
Potencia aparente	750 VA

TRIO-UPS-2G/1AC/1AC/230V/750VA - Sistema de alimentación ininterrumpida



2905909

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2905909>

Potencia nominal	600 W (Potencia activa)
Factor de cresta	2,8
Tiempo de conmutación	< 10 ms
Posibilidad de conexión en paralelo	no
Posibilidad de conexión en serie	no

Funcionamiento en red

Tensión nominal de salida	230 V AC
Corriente nominal de salida (I_N)	3 A (750 VA)

Funcionamiento a batería

Tensión nominal de salida	230 V AC
Corriente nominal de salida (I_N)	3 A (750 VA)
Frecuencia (tras la detección automática en modo de red)	50 Hz
	60 Hz

Señal: Alarma

Tensión de salida	24 V (SELV)
Corriente de carga constante	≤ 20 mA

Señal: Battery Mode

Tensión de salida	24 V (SELV)
Corriente de carga constante	≤ 20 mA

Señal: Ready

Tensión de salida	24 V (SELV)
Corriente de carga constante	≤ 20 mA

Señal:

Señal a tierra SGnd	Potencial de referencia para Bat.-Mode, Ready, Remote y Bat.-Start
---------------------	--

Acumuladores de energía

Tensión nominal U_N	24 V DC
Corriente de carga	0,7 A ... 1,1 A
Capacidad nominal	4 Ah
Margen de capacidad nominal	4 Ah
Tiempo de carga	7 h
Tiempo buffer	20 min (100 W)
	4 min (300 W)
	1 min (600 W)
Puesta en servicio a más tardar (sólo acumulador)	6 Meses (0 °C ... 20 °C)
Puesta en servicio a más tardar (sólo acumulador) - área	6 Meses ... 3 Meses (20 °C ... 30 °C)
	3 Meses ... 1 Meses (30 °C ... 40 °C)
Tecnología batería	AGM de plomo
Medio de almacenamiento	AGM de plomo

TRIO-UPS-2G/1AC/1AC/230V/750VA - Sistema de alimentación ininterrumpida



2905909

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2905909>

Tipo batería	2x Panasonic UP-VW1220P1 / BB Battery HR4.2-12FR
Ampliable con baterías externas	1x 24 V 4 Ah
Fusible de la batería	40 A, 32 V

Datos de conexión

Entrada

Tipo de conexión	Conexión push-in
Sección de conductor rígido mín.	0,2 mm ²
Sección de conductor rígido máx.	4 mm ²
Sección de conductor flexible mín.	0,2 mm ²
Sección de conductor flexible máx.	2,5 mm ²
Sección de conductor AWG mín.	24
Sección de conductor AWG máx.	12
Longitud de pelado	10 mm

Salida

Tipo de conexión	Conexión push-in
Sección de conductor rígido mín.	0,2 mm ²
Sección de conductor rígido máx.	4 mm ²
Sección de conductor flexible mín.	0,2 mm ²
Sección de conductor flexible máx.	2,5 mm ²
Sección de conductor AWG mín.	24
Sección de conductor AWG máx.	12
Longitud de pelado	10 mm

Señal

Tipo de conexión	Conexión push-in
Sección de conductor rígido mín.	0,2 mm ²
Sección de conductor rígido máx.	1,5 mm ²
Sección de conductor flexible mín.	0,2 mm ²
Sección de conductor flexible máx.	1,5 mm ²
Sección de conductor AWG mín.	24
Sección de conductor AWG máx.	16
Longitud de pelado	8 mm

Señal

Tipo de conexión	Conexión push-in
Sección de conductor rígido mín.	0,2 mm ²
Sección de conductor rígido máx.	1,5 mm ²
Sección de conductor flexible mín.	0,2 mm ²
Sección de conductor flexible máx.	1,5 mm ²
Sección de conductor AWG mín.	24
Sección de conductor AWG máx.	16

TRIO-UPS-2G/1AC/1AC/230V/750VA - Sistema de alimentación ininterrumpida



2905909

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2905909>

Longitud de pelado	8 mm
--------------------	------

Interfaces

Interfaz	MINI-USB tipo B
Longitud de cable máx.	3 m

Señalización

Tipo de señalización	LED
----------------------	-----

Salida de señal: Salida de transistor, activa

Denominación Señalización	Alarma
Indicación de estado	LED
Color	rojo

Salida de señal: Salida de transistor, activa

Denominación Señalización	Battery Mode
Indicación de estado	LED
Color	amarillo

Salida de señal: Salida de transistor, activa

Denominación Señalización	Ready
---------------------------	-------

Salida de señal

Indicación de estado	LED
Color	verde

Salida de señal

Denominación Señalización	Battery Charge
Indicación de estado	LED
Color	amarillo

Salida de señal

Denominación Señalización	Servicio
Indicación de estado	LED
Color	rojo

Propiedades eléctricas

Número de fases	1
-----------------	---

Propiedades del artículo

Tipo de producto	SAI AC
Familia de productos	TRIO AC UPS: SAI con batería integrada
MTBF (IEC 61709, SN 29500)	> 206000 h (40 °C)

Propiedades de aislamiento

Clase de protección	I
---------------------	---

TRIO-UPS-2G/1AC/1AC/230V/750VA - Sistema de alimentación ininterrumpida



2905909

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2905909>

Categoría de sobretensión	III
Grado de polución	2

Expectativa de vida útil (condensadores de electrolitos)

Tiempo	32000 h
--------	---------

Dimensiones

Anchura	210 mm
Altura	170 mm
Profundidad	136 mm

Medida de montaje

Distancia de montaje derecha/izquierda	0 mm / 0 mm
Distancia de montaje arriba/abajo	50 mm / 50 mm

Montaje

Tipo de montaje	Montaje sobre carril DIN
-----------------	--------------------------

Datos del material

Ejecución de las carcasas	DX51D+AZ (Chapa de acero/Galvalume)
Ejecución del capuchón	PC + ABS

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Índice de protección	IP20
Temperatura ambiente (servicio)	0 °C ... 40 °C
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-15 °C ... 40 °C (con acumulador de energía cargado)
Altura de fijación	≤ 3000 m (> 2000 m, observar derating)
Clase de clima	3K3 (según EN 60721)
Humedad del aire máx. admisible (servicio)	≤ 95 % (25 °C, sin condensación)
Choque	20g por dirección local (EN 60068-2-27) 30 g por dirección local con UWA 130
Vibración (servicio)	5 Hz ... 100 Hz, 0,7g (EN 60068-2-6)

Normas y especificaciones

Normas

Sistemas de alimentación sin interrupciones regulativas	EN 62040-1
---	------------

Datos CEM

Compatibilidad electromagnética	Conformidad con la directiva EMC 2014/30/UE
Directiva de baja tensión	Conformidad con la directiva de baja tensión 2014/35/UE
Emisión de interferencias	Emisión de interferencias conforme a EN 62040-2
Resistencia a interferencias	Inmunidad a interferencias según EN 62040-2

TRIO-UPS-2G/1AC/1AC/230V/750VA - Sistema de alimentación ininterrumpida



2905909

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2905909>

Descarga de electricidad estática

Normas/especificaciones	EN 61000-4-2
-------------------------	--------------

Descarga de electricidad estática

Descarga en contacto	6 kV (Severidad del ensayo 3)
Descarga en el aire	8 kV (Severidad del ensayo 3)
Observación	Criterio A

Campo electromagnético AF

Normas/especificaciones	EN 61000-4-3
-------------------------	--------------

Campo electromagnético AF

Gama de frecuencias	80 MHz ... 3 GHz
Intensidad del campo de prueba	10 V/m
Observación	Criterio A

Transitorios rápidos (Burst)

Normas/especificaciones	EN 61000-4-4
-------------------------	--------------

Transitorios rápidos (Burst)

Entrada	2 kV (Severidad del ensayo 3, asimétrica)
	2 kV (Severidad del ensayo 3, asimétrica)
Salida	2 kV (Severidad del ensayo 3, asimétrica)
Señal	2 kV (Severidad del ensayo 3, asimétrica)
	2 kV (Severidad del ensayo 3, asimétrica)
Observación	Criterio A (B para USB)

Carga de tensión transitoria (Surge)

Normas/especificaciones	EN 61000-4-5
-------------------------	--------------

Carga de tensión transitoria (Surge)

Entrada	1 kV (Severidad del ensayo 2, simétrica)
	2 kV (Severidad del ensayo 3, asimétrica)
Salida	1 kV (Severidad del ensayo 2, simétrica)
	2 kV (Severidad del ensayo 3, asimétrica)
Señal	1 kV (Severidad del ensayo 2, asimétrica)
Observación	Criterio A

Perturbaciones conducidas

Normas/especificaciones	EN 61000-4-6
-------------------------	--------------

Perturbaciones conducidas

Gama de frecuencias	0,15 MHz ... 80 MHz
Observación	Criterio A
Tensión	10 V

Campo magnético con frecuencia de la técnica de la energía

TRIO-UPS-2G/1AC/1AC/230V/750VA - Sistema de alimentación ininterrumpida



2905909

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2905909>

Normas/especificaciones	EN 61000-4-8
Frecuencia	50 Hz
Intensidad del campo de prueba	100 A/m
Observación	Criterio A

Emisión de interferencias

Radiointerferencias según EN 55011	EN 55011 (EN 55022) Clase B Campo de aplicación en la industria y en viviendas
------------------------------------	--

Criterios

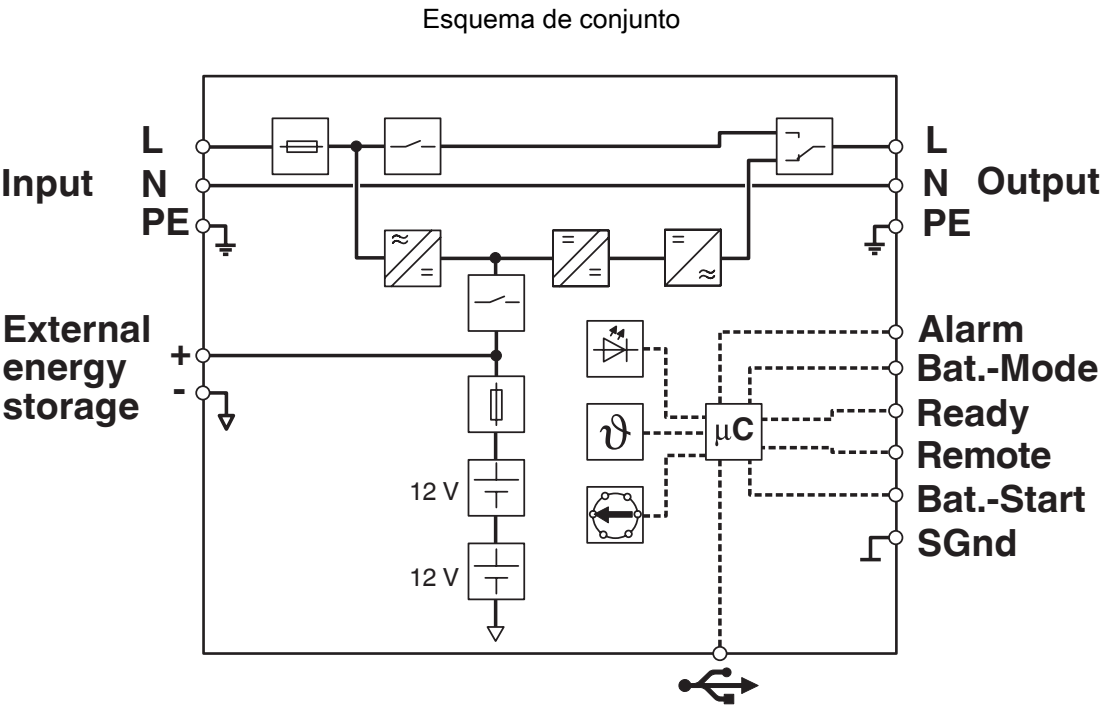
Criterio A	Comportamiento de servicio normal dentro de los límites determinados.
Criterio B	Alteración transitoria del comportamiento de servicio, que es corregida por el propio aparato.

TRIO-UPS-2G/1AC/1AC/230V/750VA - Sistema de alimentación ininterrumpida



2905909
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2905909>

Dibujos



Esquema de conjunto

Graphic

Load Current	Buffertime													
	Minutes												Hours	
	1	1.5	2	4	6	8	10	15	20	30	40	50	1	1.5
50 W												2x	2x	2x
100 W										2x	2x	2x		
150 W								2x	2x	2x				
200 W							2x	2x	2x					
250 W						2x	2x	2x						
300 W					2x	2x	2x							
400 W				2x	2x	2x								
500 W			2x	2x	2x									
600 W		2x	2x	2x										

2x: In this case, two battery modules of the same capacity are required. The data is based on an ambient temperature of +25 °C at the start of use.

Tiempos buffer TRIO AC UPS

TRIO-UPS-2G/1AC/1AC/230V/750VA - Sistema de alimentación ininterrumpida



2905909

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2905909>

Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2905909>



IECEE CB Scheme

ID de homologación: DK-56005-M1-UL



EAC

ID de homologación: RU S-DE.BL08.W.00764



EAC

ID de homologación: RU-DE.B.00184/20

DNV

ID de homologación: TAA00000BM



KC

ID de homologación: R-R-PCK-2905909

TRIO-UPS-2G/1AC/1AC/230V/750VA - Sistema de alimentación ininterrumpida



2905909
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2905909>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27040705
ECLASS-15.0	27040705

ETIM

ETIM 9.0	EC000382
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121000
-------------	----------

TRIO-UPS-2G/1AC/1AC/230V/750VA - Sistema de alimentación ininterrumpida



2905909

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2905909>

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumple los requisitos de la Directiva RoHS	Sí
excepciones, si fueran conocida	7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-3
	Encontrará una tabla de declaración RoHS de China relativa al artículo en la zona de descargas del artículo correspondiente, en el apartado "Declaración del fabricante". No se emite ninguna tabla de declaración RoHS de China ni se requiere en ninguno de los artículos con EFUP-E.

EU REACH SVHC

Indicación acerca de la sustancia candidata según REACH (n.º CAS)	Lead(n.º CAS: No aplicable)
SCIP	f7fc7f0f-4fc5-4c8c-8269-59a3dd1d48c3

Phoenix Contact 2025 © - Todos los derechos reservados
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT, S.A.U.
Parque Tecnológico de Asturias p. 16-17
E-33428 LLANERA (Asturias)
+34 985 791 636
info@phoenixcontact.es