

# UNO-UPS/24DC/24DC/60W - Sistema de alimentación ininterrumpida



2905907

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2905907>

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. Prevalen nuestras condiciones generales de uso para descargas.



Sistema de alimentación ininterrumpida con batería integrada, AGM de plomo, tecnología VRLA, 24 V DC, 2x 0,8 Ah.

## Descripción del producto

Los módulos SAI con batería integrada permiten un gran ahorro de espacio: el módulo SAI y la batería están reunidos en una carcasa. Solamente hace falta conectar antes una fuente de alimentación.

## Sus ventajas

- Compacto y estrecho

## Datos comerciales

Código de artículo	2905907
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Nota	Fabricación bajo pedido (sin devolución)
Clave de venta	CMUUV3
Clave de producto	CMUUV3
GTIN	4055626007380
Peso por unidad (incluido el embalaje)	1.182 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	1.186 g
Número de tarifa arancelaria	85371091
País de origen	DE

# UNO-UPS/24DC/24DC/60W - Sistema de alimentación ininterrumpida



2905907

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2905907>

## 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 DC

Tensión de entrada	24 V DC
Rango de tensión de entrada	22,5 V DC ... 29,5 V DC
Tipo de tensión de la tensión de alimentación	CC
Tiempo buffer	45 min (0,5 A) 20 min (1 A) 8 min (2 A) 5 min (2,5 A)
Absorción de corriente	2,8 A (máx.) < 60 mA < 300 mA
Fusible de entrada	5 A (electrónico)

### Datos de salida

Rendimiento	> 95 % (con las baterías cargadas) > 92 % (Servicio de batería)
Tensión nominal de salida	24 V DC
Corriente nominal de salida ( $I_N$ )	2,5 A
Tiempo de puenteo	300 s
Potencia de salida	60 W
Potencia disipada	3 W (Funcionamiento en red) 6 W (Servicio de batería) Servicio de batería
Posibilidad de conexión en serie	no

#### Funcionamiento en red

Tensión nominal de salida	24 V DC
Gama de tensión de salida	$U_{Out} = U_{In} - 0,5 \text{ V DC}$
Corriente nominal de salida ( $I_N$ )	2,5 A (permanente)

#### Funcionamiento a batería

# UNO-UPS/24DC/24DC/60W - Sistema de alimentación ininterrumpida



2905907

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2905907>

Tensión nominal de salida	24 V DC
Gama de tensión de salida	20 V DC ... 27,3 V DC
Corriente nominal de salida ( $I_N$ )	2,5 A (permanente)

Señal: Alarma

Descripción de la salida	Transistor (24 V DC / 15 mA)
--------------------------	------------------------------

Señal: Battery Mode

Descripción de la salida	Transistor (24 V DC / 15 mA)
--------------------------	------------------------------

## Acumuladores de energía

Corriente de carga	200 mA
Capacidad nominal	2x 0,8 Ah
Tiempo de carga	aprox. 5 h
Vida útil módulo de acumuladores	3 Años ... 5 Años (20 °C)
Puesta en servicio a más tardar (sólo acumulador)	3 Meses (0 °C ... 20 °C)
	1 Meses (30 °C ... 40 °C)
Puesta en servicio a más tardar (sólo acumulador) - área	3 Meses ... 1 Meses (20 °C ... 30 °C)
Tecnología batería	AGM de plomo
Tipo batería	YUASA NP0.8-12
	YUCEL Y0.8-12
	YUVOLT 0.8-12
Prueba de presencia batería (cíclico)	60 s
Fusible de la batería	T 5 A 32 V
Tecnología IQ	No

## Datos de conexión

Entrada

Tipo de conexión	Conexión por tornillo
Sección de conductor rígido mín.	0,2 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor rígido máx.	2,5 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor flexible mín.	0,2 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor flexible máx.	2,5 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor AWG mín.	24
Sección de conductor AWG máx.	14
Longitud de pelado	7 mm
Rosca de tornillo	M3
Par de apriete mín.	0,5 Nm
Par de apriete máx.	0,6 Nm

Salida

Tipo de conexión	Conexión por tornillo
Sección de conductor rígido mín.	0,2 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor rígido máx.	2,5 mm <sup>2</sup>

# UNO-UPS/24DC/24DC/60W - Sistema de alimentación ininterrumpida



2905907

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2905907>

Sección de conductor flexible mín.	0,2 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor flexible máx.	2,5 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor AWG mín.	24
Sección de conductor AWG máx.	14
Longitud de pelado	7 mm
Rosca de tornillo	M3
Par de apriete mín.	0,5 Nm
Par de apriete máx.	0,6 Nm

## Señal

Tipo de conexión	Conexión por tornillo
Sección de conductor rígido mín.	0,2 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor rígido máx.	2,5 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor flexible mín.	0,2 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor flexible máx.	2,5 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor AWG mín.	24
Sección de conductor AWG máx.	14
Longitud de pelado	7 mm
Rosca de tornillo	M3
Par de apriete mín.	0,5 Nm
Par de apriete máx.	0,6 Nm

## Señalización

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

### Salida de señal

Denominación Señalización	Power OK
Indicación de estado	LED
Observación acerca de la indicación de estado	Luz estática

### Salida de señal: Salida de conmutación

Denominación Señalización	Alarma
Indicación de estado	LED
Observación acerca de la indicación de estado	Luz estática

### Salida de señal

Indicación de estado	LED
Observación acerca de la indicación de estado	parpadea

### Salida de señal: Salida de conmutación

Denominación Señalización	Battery Mode
Indicación de estado	LED
Observación acerca de la indicación de estado	parpadea

### Salida de señal

# UNO-UPS/24DC/24DC/60W - Sistema de alimentación ininterrumpida



2905907

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2905907>

Denominación Señalización	Servicio
Indicación de estado	LED
Observación acerca de la indicación de estado	parpadea

## Propiedades del artículo

Tipo de producto	SAI DC con batería integrada
Familia de productos	UNO UPS: SAI con batería integrada
Tecnología IQ	No
MTBF (IEC 61709, SN 29500)	> 1900000 h (40 °C)

## Propiedades de aislamiento

Clase de protección	III
Grado de polución	2

## Expectativa de vida útil (condensadores de electrolitos)

Tiempo	170312 h
--------	----------

## Dimensiones

Anchura	110 mm
Altura	90 mm
Profundidad	84 mm

## Medida de montaje

Distancia de montaje derecha/izquierda	0 mm / 0 mm ( $\leq 70$ °C)
Distancia de montaje arriba/abajo	30 mm / 30 mm ( $\leq 70$ °C)

## Montaje

Tipo de montaje	Carril simétrico: 35 mm
Indicaciones de montaje	alineable: horizontal 0 mm, vertical 30 mm
Posición de montaje	Carril horizontal NS 35, EN 60715

## Datos del material

Material de la carcasa	Plástico
Material carcasa	PC+ABS
Ejecución de las carcasas	Plástico
Material cerrojo-pie	POM (Polyoxymethylene)

## Condiciones medioambientales y de vida útil

### Condiciones ambientales

Índice de protección	IP20
Temperatura ambiente (servicio)	-15 °C ... 50 °C
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-20 °C ... 60 °C
Humedad del aire máx. admisible (servicio)	$\leq 95$ % (a 25 °C, sin condensación)
Choque	18 ms, 30g, por dirección en espacio (según IEC 60068-2-27)

# UNO-UPS/24DC/24DC/60W - Sistema de alimentación ininterrumpida



2905907

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2905907>

Vibración (servicio)	< 13,2 Hz, amplitud $\pm 1,0$ mm (según IEC 60068-2-6)
	13,2 Hz ... 100 Hz, 0,7g

## Normas y especificaciones

Norma - Seguridad eléctrica	IEC 62368-1 (SELV)
-----------------------------	--------------------

## Homologaciones

Homologaciones UL	UL Listed UL 508
	UL/C-UL Recognized UL 60950-1

## Datos CEM

Compatibilidad electromagnética	Conformidad con la directiva EMC 2014/30/UE
Requisitos CEM de emisión de interferencias	EN 61000-6-3
	EN 61000-6-4
Requisitos CEM de inmunidad a interferencias	EN 61000-6-1
	EN 61000-6-2

### 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 (Severidad del ensayo 3)
Observación	Criterio A

### Transitorios rápidos (Burst)

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

### Transitorios rápidos (Burst)

Entrada	2 kV (Severidad del ensayo 3, asimétrica)
Salida	2 kV (Severidad del ensayo 3, asimétrica)
Señal	2 kV (Severidad del ensayo 4, asimétrica)
Observación	Criterio A

### Carga de tensión transitoria (Surge)

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

### Carga de tensión transitoria (Surge)

Entrada	1 kV (Severidad del ensayo 3, simétrica)
---------	--

# UNO-UPS/24DC/24DC/60W - Sistema de alimentación ininterrumpida



2905907

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2905907>

	2 kV (Severidad del ensayo 3, asimétrica)
Salida	1 kV (Severidad del ensayo 3, 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

Entrada/salida/señal	asimétrico
Gama de frecuencias	0,15 MHz ... 80 MHz
Observación	Criterio A
Tensión	10 V (Severidad del ensayo 3)

## 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.

# UNO-UPS/24DC/24DC/60W - Sistema de alimentación ininterrumpida

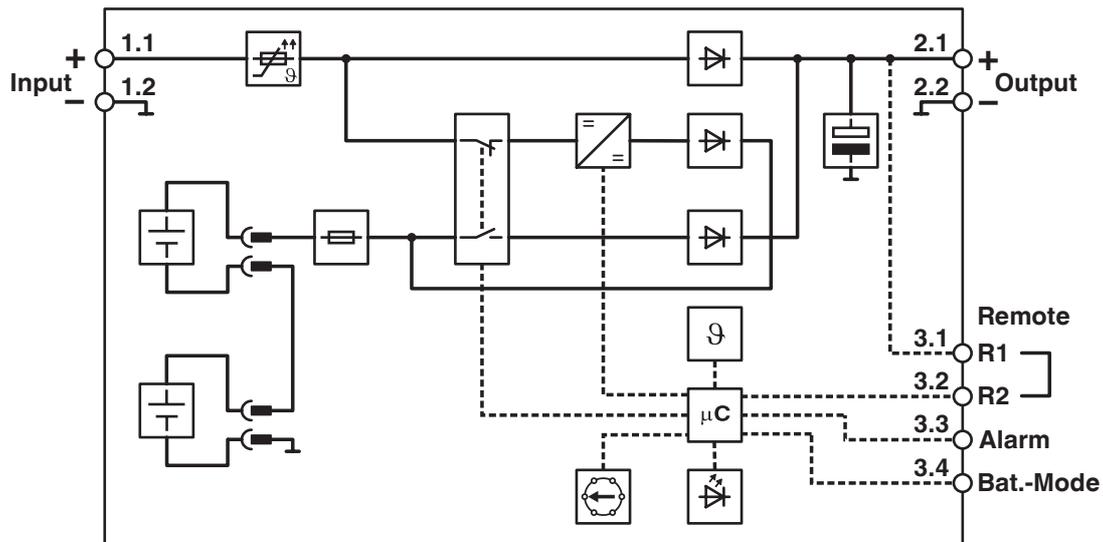


2905907

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2905907>

## Dibujos

Esquema de conjunto



Esquema de conjunto

Graphic

Load Current	Buffertime																			
	Minutes															Hours				
	1	2	3	5	6	7	8	9	10	15	20	25	30	40	45	50	1	1.5	2.5	5
0.5 A	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Light
1 A	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Light
1.5 A	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Light
2 A	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Light
2.5 A	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Light
3 A	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Light
4 A	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Light

The data is based on an ambient temperature of +25 °C at the start of use.

2905907 UNO-UPS/24DC/24DC/60W

1081430 STEP-UPS/24DC/24DC/3/46W

1082548 STEP-UPS/12DC/12DC/4/46W

Tiempos buffer UNO DC UPS con batería integrada

# UNO-UPS/24DC/24DC/60W - Sistema de alimentación ininterrumpida



2905907

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2905907>

## Homologaciones

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2905907>



**cUL Recognized**

ID de homologación: FILE E 214596



**UL Recognized**

ID de homologación: FILE E 214596



**IECEE CB Scheme**

ID de homologación: DK-47330-A1-UL



**EAC**

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



**EAC**

ID de homologación: RU-DE.B.00184/20



**KC**

ID de homologación: R-R-PCK-2905907



**cULus Listed**

ID de homologación: E123528-20150721



**IECEE CB Scheme**

ID de homologación: DE/PTZ/0113

# UNO-UPS/24DC/24DC/60W - Sistema de alimentación ininterrumpida



2905907

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2905907>

## Clasificaciones

### ECLASS

ECLASS-13.0	27040705
ECLASS-15.0	27040705

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# UNO-UPS/24DC/24DC/60W - Sistema de alimentación ininterrumpida



2905907

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2905907>

## 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-25
	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	133f8ee5-d2ce-44e8-baf9-c674f2324f10

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](mailto:info@phoenixcontact.es)