

# QUINT-UPS/ 24DC/ 24DC/ 5/1.3AH - Sistema de alimentación ininterrumpida



2320254

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2320254>

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 con tecnología IQ y batería integrada, para montaje sobre carril DIN, entrada: 24 V DC, salida: 24 V DC/5 A, batería: AGM de plomo de 1,2 Ah, incluido adaptador montado para carril DIN universal UTA 107/30

## 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

- Manejo sencillo con detección automática de batería, cambio de batería sin herramienta durante el funcionamiento y comunicación mediante interfaz IFS
- Arranque fiable cargas pesadas con reserva potencia estática POWER BOOST, corriente nominal hasta 1,5 veces mayor de forma permanente
- Disparo rápido de interruptores automáticos estándar con tecnología SFB (Selective Fuse Breaking Technology)
- Empleo universal con completo paquete de homologaciones y numerosas posibilidades de parametrización y diagnóstico

## Datos comerciales

|                                           |               |
|-------------------------------------------|---------------|
| Código de artículo                        | 2320254       |
| Unidad de embalaje                        | 1 Unidades    |
| Cantidad mínima de pedido                 | 1 Unidades    |
| Clave de venta                            | CMUQV3        |
| Clave de producto                         | CMUQV3        |
| GTIN                                      | 4046356554145 |
| Peso por unidad (incluido el embalaje)    | 2.540 g       |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 2.137 g       |
| Número de tarifa arancelaria              | 85371091      |
| País de origen                            | CN            |

# QUINT-UPS/ 24DC/ 24DC/ 5/1.3AH - Sistema de alimentación ininterrumpida



2320254

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2320254>

## 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                   | 18 V DC ... 30 V DC |
| Margen de tensión de entrada DC               | 18 V DC ... 30 V DC |
| Tipo de tensión de la tensión de alimentación | CC                  |
| Tiempo buffer                                 | 50 min (1 A)        |
|                                               | 5 min (5 A)         |
|                                               | 9,3 A (24 V DC)     |
|                                               | 9,7 mA              |
| Absorción de corriente                        | 1,7 A               |
|                                               | 7 A                 |
|                                               | ≤ 22,6 V DC         |

### Datos de salida

|                                       |                                                                    |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Rendimiento                           | > 97,1 % (Funcionamiento en red con acumulador de energía cargado) |
|                                       | 97,31 %                                                            |
| Tensión nominal de salida             | 24 V DC                                                            |
| Gama de tensión de salida             | 18 V DC ... 30 V DC                                                |
| Corriente nominal de salida ( $I_N$ ) | 5 A (0 °C ... 40 °C)                                               |
| Limitación de la corriente de salida  | > 7,5 A (Servicio de batería)                                      |
| Derating                              | 60 °C ... 70 °C (2,5 %/K)                                          |
| Potencia de salida                    | 120 W                                                              |
| Potencia disipada                     | 2,5 W (Funcionamiento en red)                                      |
|                                       | 2,7 W (Funcionamiento en red)                                      |
|                                       | 1,9 W (Funcionamiento en red)                                      |
|                                       | 3,3 W (Servicio de batería)                                        |
|                                       | 3,3 W (Servicio de batería)                                        |
|                                       | 4,1 W (Servicio de batería)                                        |
| Fusible de salida                     | 1x 15 A                                                            |
| Posibilidad de conexión en paralelo   | 2                                                                  |

# QUINT-UPS/ 24DC/ 24DC/ 5/1.3AH - Sistema de alimentación ininterrumpida



2320254

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2320254>

|                                  |    |
|----------------------------------|----|
| Posibilidad de conexión en serie | no |
|----------------------------------|----|

## Funcionamiento en red

|                                       |                                                               |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Tensión nominal de salida             | 24 V DC                                                       |
| Gama de tensión de salida             | 18 V DC ... 30 V DC ( $U_{OUT} = U_{IN} - 0,1 \text{ V DC}$ ) |
| Corriente nominal de salida ( $I_N$ ) | 5 A (0 °C ... 40 °C)                                          |
| POWER BOOST ( $I_{Boost}$ )           | 7,5 A (0 °C ... 40 °C)                                        |
| Selective Fuse Breaking ( $I_{SFB}$ ) | 30 A (0 °C ... 40 °C)                                         |
| Duración                              | 12 ms (Tecnología SFB)                                        |

## Funcionamiento a batería

|                                       |                                                                    |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Tensión nominal de salida             | 24 V DC                                                            |
| Gama de tensión de salida             | 19,2 V DC ... 27,6 V DC ( $U_{OUT} = U_{BAT} - 0,5 \text{ V DC}$ ) |
| Corriente nominal de salida ( $I_N$ ) | 5 A (0 °C ... 40 °C)                                               |
| POWER BOOST ( $I_{Boost}$ )           | 7,5 A (0 °C ... 40 °C)                                             |
| Selective Fuse Breaking ( $I_{SFB}$ ) | 32,5 A (0 °C ... 40 °C)                                            |
| Duración                              | 15 ms (Tecnología SFB)                                             |

## Señal: Alarma

|                              |                           |
|------------------------------|---------------------------|
| Descripción de la salida     | Relé                      |
| Tensión de salida            | $\leq 30 \text{ V AC/DC}$ |
| Corriente de carga constante | $\leq 100 \text{ mA}$     |

## Señal: Battery Charge

|                              |                           |
|------------------------------|---------------------------|
| Descripción de la salida     | Relé                      |
| Tensión de salida            | $\leq 30 \text{ V AC/DC}$ |
| Corriente de carga constante | $\leq 100 \text{ mA}$     |

## Señal: Battery Mode

|                              |                           |
|------------------------------|---------------------------|
| Descripción de la salida     | Relé                      |
| Tensión de salida            | $\leq 30 \text{ V AC/DC}$ |
| Corriente de carga constante | $\leq 100 \text{ mA}$     |

## Señal

|                              |                       |
|------------------------------|-----------------------|
| Corriente de carga constante | $\leq 200 \text{ mA}$ |
|------------------------------|-----------------------|

## Acumuladores de energía

|                                                   |                                                       |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Tensión nominal $U_N$                             | 24 V DC                                               |
| Tensión al final de la carga                      | 24 V DC ... 29 V DC (con compensación térmica)        |
| Corriente de carga                                | 0,36 A                                                |
| Capacidad nominal                                 | 1,2 Ah                                                |
| Tiempo buffer                                     | 50 min (1 A)<br>5 min (5 A)                           |
| Puesta en servicio a más tardar (sólo acumulador) | 3 Meses (0 °C ... 20 °C)<br>1 Meses (30 °C ... 40 °C) |

# QUINT-UPS/ 24DC/ 24DC/ 5/1.3AH - Sistema de alimentación ininterrumpida



2320254

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2320254>

|                                                          |                                                  |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Puesta en servicio a más tardar (sólo acumulador) - área | 1 Meses ... 3 Meses (20 °C ... 30 °C)            |
| Tecnología batería                                       | VRLA-AGM                                         |
| Medio de almacenamiento                                  | VRLA-AGM Battery 1.2 Ah                          |
| Tipo de batería                                          | 2x BB Battery BP1.2-12FR (from UPS V/C-level 05) |
| Tecnología IQ                                            | sí                                               |
| Sensor de temperatura                                    | sí                                               |
| Gestión de redes                                         | Sí                                               |

## 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.      | 20                    |
| Sección de conductor AWG máx.      | 12                    |
| Longitud de pelado                 | 7 mm                  |
| Rosca de tornillo                  | M4                    |
| 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>   |
| 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.      | 20                    |
| Sección de conductor AWG máx.      | 12                    |
| Longitud de pelado                 | 7 mm                  |
| Rosca de tornillo                  | M4                    |
| Par de apriete mín.                | 0,5 Nm                |
| Par de apriete máx.                | 0,6 Nm                |

### Señal

|                                    |                     |
|------------------------------------|---------------------|
| 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.      | 12                  |
| Rosca de tornillo                  | M4                  |

# QUINT-UPS/ 24DC/ 24DC/ 5/1.3AH - Sistema de alimentación ininterrumpida



2320254

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2320254>

|                     |        |
|---------------------|--------|
| Par de apriete mín. | 0,5 Nm |
| Par de apriete máx. | 0,6 Nm |

## Interfaces

|          |                           |
|----------|---------------------------|
| Interfaz | IFS (sistema de interfaz) |
|----------|---------------------------|

## Señalización

|                      |                   |
|----------------------|-------------------|
| Tipo de señalización | LED               |
|                      | Contacto de relé  |
|                      | Interfaz/software |

### Salida de señal

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

### Salida de señal: Salida de conmutación

|                                               |              |
|-----------------------------------------------|--------------|
| Denominación Señalización                     | Alarma       |
| Indicación de estado                          | LED          |
| Observación acerca de la indicación de estado | Luz estática |
| Color                                         | rojo         |
| Observación acerca de la indicación de estado | Luz estática |

### Salida de señal: Salida de conmutación

|                                               |                |
|-----------------------------------------------|----------------|
| Denominación Señalización                     | Battery Charge |
| Indicación de estado                          | Barra de LED   |
| Observación acerca de la indicación de estado | dinámico       |
| Color                                         | rojo/verde     |
| Observación acerca de la indicación de estado | dinámico       |

### Salida de señal: Salida de conmutación

|                                               |              |
|-----------------------------------------------|--------------|
| Denominación Señalización                     | Battery Mode |
| Indicación de estado                          | LED          |
| Observación acerca de la indicación de estado | Luz estática |
| Color                                         | amarillo     |
| Observación acerca de la indicación de estado | Luz estática |

## Propiedades del artículo

|                      |                                                                                                                                              |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo de producto     | SAI DC con batería integrada                                                                                                                 |
| Familia de productos | QUINT SAI - SAI con batería integrada                                                                                                        |
| Eliminación          | Las baterías viejas no deberán eliminarse como basura doméstica, sino de acuerdo con las correspondientes disposiciones nacionales en vigor. |
| Tecnología IQ        | sí                                                                                                                                           |

# QUINT-UPS/ 24DC/ 24DC/ 5/1.3AH - Sistema de alimentación ininterrumpida



2320254

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2320254>

|                            |                    |
|----------------------------|--------------------|
| MTBF (IEC 61709, SN 29500) | > 806000 h (40 °C) |
|----------------------------|--------------------|

## Propiedades de aislamiento

|                     |     |
|---------------------|-----|
| Clase de protección | III |
| Grado de polución   | 2   |

## Expectativa de vida útil (condensadores de electrolitos)

|        |          |
|--------|----------|
| Tiempo | 316800 h |
|--------|----------|

## Dimensiones

|             |        |
|-------------|--------|
| Anchura     | 88 mm  |
| Altura      | 138 mm |
| Profundidad | 125 mm |

## Medida de montaje

|                                        |               |
|----------------------------------------|---------------|
| Distancia de montaje derecha/izquierda | 5 mm / 5 mm   |
| Distancia de montaje arriba/abajo      | 50 mm / 50 mm |

## Montaje

|                         |                                            |
|-------------------------|--------------------------------------------|
| Tipo de montaje         | Montaje sobre carril DIN                   |
| Indicaciones de montaje | alineable: horizontal 5 mm, vertical 50 mm |
| Posición de montaje     | Carril horizontal NS 35, EN 60715          |

## Datos del material

|                                      |                                     |
|--------------------------------------|-------------------------------------|
| Material de la carcasa               | Metal                               |
| Material carcasa                     | Chapa de acero galvanizada          |
| Ejecución de las carcasas            | Chapa de acero galvanizada          |
| Ejecución de los elementos laterales | Chapa de acero galvanizada, cerrada |

## Condiciones medioambientales y de vida útil

### Condiciones ambientales

|                                                    |                                                                                                   |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Índice de protección                               | IP20                                                                                              |
| Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte) | -20 °C ... 40 °C                                                                                  |
| Temperatura ambiente (carga)                       | 0 °C ... 40 °C                                                                                    |
| Temperatura ambiente (descarga)                    | -20 °C ... 50 °C                                                                                  |
| Clase de clima                                     | 3K3 (según EN 60721)                                                                              |
| Humedad del aire máx. admisible (servicio)         | ≤ 95 % (25 °C, sin condensación)                                                                  |
| Choque                                             | 18 ms, 30g, por dirección en espacio (según IEC 60068-2-27)                                       |
| Vibración (servicio)                               | < 15 Hz, amplitud ±2,5 mm (según IEC 60068-2-6)<br>15 Hz ... 150 Hz, 2,3g t <sub>v</sub> = 90 min |

## Normas y especificaciones

|                                                              |                          |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Aplicaciones para trenes                                     | EN 50121-4               |
| Norma - Equipamiento de instalaciones de alta intensidad con | EN 50178/VDE 0160 (PELV) |

# QUINT-UPS/ 24DC/ 24DC/ 5/1.3AH - Sistema de alimentación ininterrumpida



2320254

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2320254>

|                             |                            |
|-----------------------------|----------------------------|
| aparatos eléctricos         |                            |
| Norma - Seguridad eléctrica | EN 60950-1/VDE 0805 (SELV) |
|                             | EN 61558-2-17              |

## Homologaciones

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

## 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 |
| 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 | 8 kV (Severidad del ensayo 4)  |
| Descarga en el aire  | 15 kV (Severidad del ensayo 4) |
| Observación          | Criterio A                     |

## Campo electromagnético AF

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

## Campo electromagnético AF

|                                |                  |
|--------------------------------|------------------|
| Gama de frecuencias            | 80 MHz ... 1 GHz |
| Intensidad del campo de prueba | 20 V/m           |
| Gama de frecuencias            | 1 GHz ... 2 GHz  |
| Intensidad del campo de prueba | 10 V/m           |
| Gama de frecuencias            | 2 GHz ... 3 GHz  |
| Intensidad del campo de prueba | 3 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) |
| Salida      | 2 kV (Severidad del ensayo 3, asimétrica) |
| Señal       | 2 kV (Severidad del ensayo 4, asimétrica) |
| Observación | Criterio A                                |

## Carga de tensión transitoria (Surge)

# QUINT-UPS/ 24DC/ 24DC/ 5/1.3AH - Sistema de alimentación ininterrumpida



2320254

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2320254>

|                                           |                                                                                                |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                 |                                                                                                |
| 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                 |                                                                                                |
| Normas/especificaciones                   | EN 61000-6-3                                                                                   |
| Tensión radiointerferencia según EN 55011 | EN 55011 (EN 55022) Clase B Campo de aplicación en la industria y en viviendas                 |
| 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. |

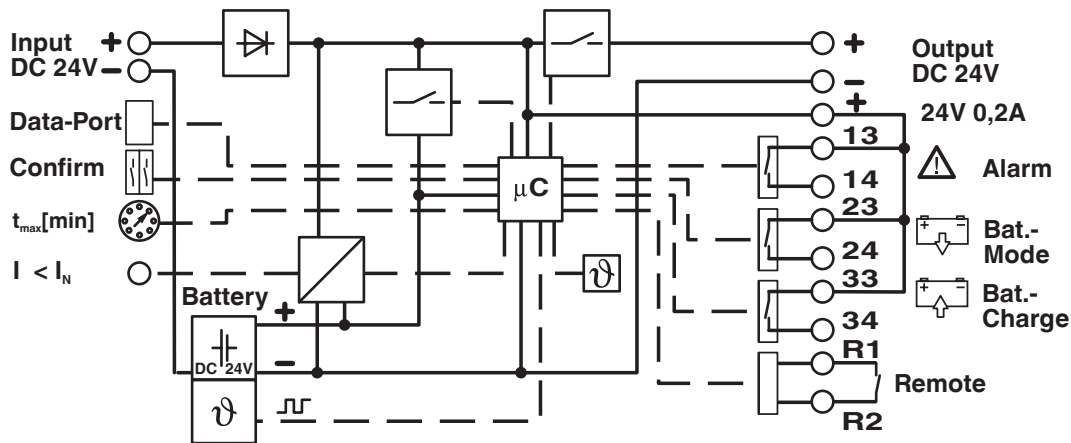
QUINT-UPS/ 24DC/ 24DC/ 5/1.3AH - Sistema de alimentación ininterrumpida



2320254  
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2320254>

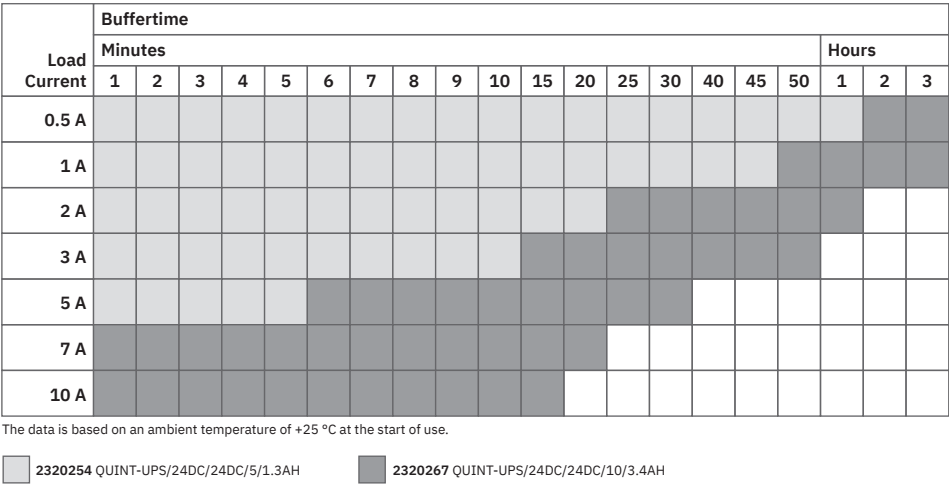
Dibujos

Esquema de conjunto



Esquema de conjunto

Graphic



Tiempos buffer QUINT DC UPS con batería integrada

# QUINT-UPS/ 24DC/ 24DC/ 5/1.3AH - Sistema de alimentación ininterrumpida



2320254

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2320254>

## Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2320254>



**cUL Recognized**

ID de homologación: E211944



**UL Recognized**

ID de homologación: E211944



**EAC**

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



**UL listado**

ID de homologación: E123528



**cUL Listed**

ID de homologación: E123528



**KC**

ID de homologación: R-R-PCK-2320254



**IECEE CB Scheme**

ID de homologación: DE/PTZ/0049



**cUL Listed**

ID de homologación: E199827



**UL listado**

ID de homologación: E199827

# QUINT-UPS/ 24DC/ 24DC/ 5/1.3AH - Sistema de alimentación ininterrumpida



2320254  
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2320254>

## Clasificaciones

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27040705 |
| ECLASS-15.0 | 27040705 |

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# QUINT-UPS/ 24DC/ 24DC/ 5/1.3AH - Sistema de alimentación ininterrumpida



2320254

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2320254>

## 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: 7439-92-1)             |
| SCIP                                                              | a51c6a9e-c080-4ac5-828d-4f82d09d8574 |

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)