

## Fuente de alimentación ininterrumpida - QUINT-UPS/ 1AC/1AC/500VA - 2320270

Tenga en cuenta que los datos indicados aquí proceden del catálogo en línea. Los datos completos se encuentran en la documentación del usuario. Son válidas las condiciones generales de uso de las descargas por Internet.  
(<http://phoenixcontact.es/download>)



Sistema de alimentación ininterrumpida con tecnología IQ 1CA/1CA/500 VA. Para aplicaciones de 120 V AC/230 V AC. Informa en todo momento sobre el estado de la carga, duración residual y vida útil del módulo de batería, aumentando así la disponibilidad de la instalación.

### Descripción del artículo

El módulo SAI para 120 V AC/230 V AC proporciona una curva sinusoidal pura en la salida. Para una potencia de 400 W/500 VA solo se necesita un acumulador de energía, la fuente de alimentación ya está integrada.

### Sus ventajas

- Óptimo aprovechamiento del tiempo buffer y control preventivo del acumulador de energía
- Uso en todo el mundo
- Máximo rendimiento
- Amplia señalización y parametrización
- Puesta en servicio simplificada



### Datos mercantiles

Unidad de embalaje	1 pcs
EAN	 4 046356 560078
EAN	4046356560078
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	2.201,000 g
Número de tarifa arancelaria	85371091
País de origen	Alemania

### Datos técnicos

#### Medidas

Anchura	125 mm
Altura	130 mm
Profundidad	125 mm
Distancia de montaje derecha/izquierda	5 mm / 5 mm

# Fuente de alimentación ininterrumpida - QUINT-UPS/ 1AC/ 1AC/500VA - 2320270

## Datos técnicos

### Medidas

Distancia de montaje arriba/abajo	50 mm / 50 mm
-----------------------------------	---------------

### Condiciones ambientales

Índice de protección	IP20
Temperatura ambiente (servicio)	-25 °C ... 70 °C (> 50 °C Derating: 2,5 %/K)
Temperatura ambiente (modelo testado Start-Up)	-40 °C
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-40 °C ... 85 °C
Humedad del aire máx. admisible (servicio)	≤ 95 % (25 °C, sin condensación)
Clase de clima	3K3 (según EN 60721)

### Datos de entrada

Tensión nominal de entrada	240 V AC
	100 V AC
	120 V AC -20 % / +15 %
	230 V AC -20 % / +15 %
	100 V AC ... 240 V AC
Rango de tensión de entrada	184 V AC ... 264 V AC
	96 V AC ... 138 V AC
	96 V AC ... 264 V AC
Gama de frecuencias AC	45 Hz ... 65 Hz
Tiempo buffer	1 h (38 AH)
Fusible previo admitido	B16 230 V AC
Factor de potencia (cos phi)	0,8

### Datos de salida

Tensión nominal de salida	120 V AC
	230 V AC
Corriente nominal de salida ( $I_N$ )	4,3 A (120 V AC, -25 °C ... 50 °C)
	2,2 A (230 V AC, -25 °C ... 40 °C)
POWER BOOST ( $I_{Boost}$ )	5,2 A (120 V AC, -25 °C ... 40 °C)
	2,7 A (230 V AC, -25 °C ... 40 °C)
Derating	> 50 °C ... 70 °C (2,5 % / K)
Posibilidad de conexión en paralelo	No
Posibilidad de conexión en serie	No

### Generalidades

Tecnología IQ	sí
Peso neto	2,2 kg
Rendimiento	> 98 % (Funcionamiento en red)
	> 98 % (120 V AC)
	> 86 % (Servicio de batería)

# Fuente de alimentación ininterrumpida - QUINT-UPS/ 1AC/1AC/500VA - 2320270

## Datos técnicos

### Generalidades

MTBF (IEC 61709, SN 29500)	> 240513 h (40 °C)
Índice de protección	IP20
Clase de protección	I
Material carcasa	Chapa de acero galvanizada
Posición para el montaje	Carril horizontal NS 35, EN 60715
Indicaciones de montaje	alineable: $P_N \geq 50\%$ , horizontal 5 mm, al lado de las partes activas 15 mm, vertical 50 mm alineable: $P_N < 50\%$ , horizontal 0 mm, arriba vertical 40 mm, abajo vertical 20 mm

### Datos de conexión Entrada

Tipo de conexión	Conexión por tornillo
Sección de conductor rígido mín.	1,5 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor rígido máx.	6 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor flexible mín.	1,5 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor flexible máx.	4 mm <sup>2</sup>
Sección de cable AWG mín.	18
Sección de cable AWG máx.	10
Longitud a desaislar	8 mm
Rosca de tornillo	M4

### Datos de conexión Salida

Tipo de conexión	Conexión por tornillo
Sección de conductor rígido mín.	1,5 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor rígido máx.	6 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor flexible mín.	1,5 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor flexible máx.	4 mm <sup>2</sup>
Sección de cable AWG mín.	18
Sección de cable AWG máx.	10
Longitud a desaislar	8 mm
Rosca de tornillo	M4

### Datos de conexión para señalización

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 cable AWG mín.	24
Sección de cable AWG máx.	10
Longitud a desaislar	8 mm
Rosca de tornillo	M4

# Fuente de alimentación ininterrumpida - QUINT-UPS/ 1AC/1AC/500VA - 2320270

## Datos técnicos

### Normas

Aplicaciones para trenes	EN 50121-4
Denominación de norma	Limitación de corrientes armónicas de la red
Normas/especificaciones	EN 61000-3-2 (clase A)
Normas/especificaciones	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
Descarga de electricidad estática	EN 61000-4-2
Descarga en contacto	8 kV (Severidad del ensayo 4)
Descarga en el aire	15 kV (Severidad del ensayo 4)
Campo electromagnético AF	EN 61000-4-3
Gama de frecuencias	80 MHz ... 3 GHz
Intensidad del campo de prueba	10 V/m
Gama de frecuencias	1 GHz ... 3 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 (ráfaga)	EN 61000-4-4
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)	EN 61000-4-5
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)
Observación	Criterio A
E/S/s	asimétrico
Gama de frecuencias	0,15 MHz ... 80 MHz
Tensión	10 V (Severidad del ensayo 3)
Observación	Criterio A
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.

### Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Espacio de tiempo para el uso previsto (EFUP): 50 años

# Fuente de alimentación ininterrumpida - QUINT-UPS/ 1AC/ 1AC/500VA - 2320270

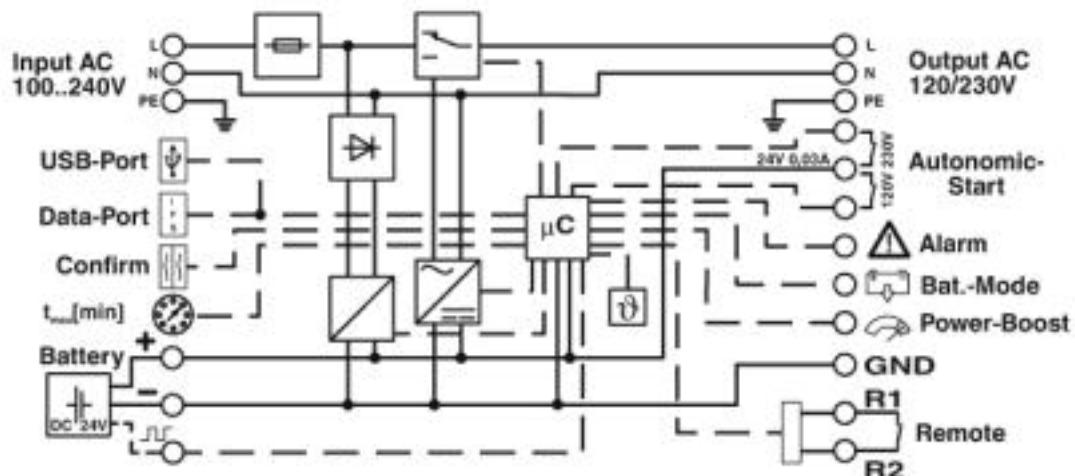
## Datos técnicos

### Environmental Product Compliance

Encontrará información sobre las sustancias peligrosas en la declaración del fabricante en la pestaña "Descargas"

## Dibujos

Esquema de conjunto



## Clasificaciones

### eCl@ss

eCl@ss 10.0.1	27040705
eCl@ss 4.0	27040600
eCl@ss 4.1	27040600
eCl@ss 5.0	27040600
eCl@ss 5.1	27040600
eCl@ss 6.0	27040600
eCl@ss 7.0	27040602
eCl@ss 8.0	27040602
eCl@ss 9.0	27040705

### ETIM

ETIM 3.0	EC001039
ETIM 4.0	EC000382
ETIM 5.0	EC000382
ETIM 6.0	EC000382
ETIM 7.0	EC000382

## Fuente de alimentación ininterrumpida - QUINT-UPS/ 1AC/1AC/500VA - 2320270

### Clasificaciones

#### UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211510
UNSPSC 7.0901	39121011
UNSPSC 11	39121011
UNSPSC 12.01	39121011
UNSPSC 13.2	39121011
UNSPSC 18.0	39121011
UNSPSC 19.0	39121011
UNSPSC 20.0	39121011
UNSPSC 21.0	39121011

### Homologaciones

#### Homologaciones

##### Homologaciones

UL Recognized / cUL Recognized / EAC / EAC / IECEE CB Scheme / cULus Recognized

##### Homologaciones Ex

UL Recognized / cUL Recognized / cULus Recognized

#### Detalles de homologaciones

UL Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISELECT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISELECT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 342453
cUL Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISELECT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISELECT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 342453
EAC			EAC-Zulassung
EAC			RU*DE*08.B.01873/19

## Fuente de alimentación ininterrumpida - QUINT-UPS/ 1AC/1AC/500VA - 2320270

### Homologaciones

IECEE CB Scheme



<http://www.iecee.org/>

SI-7771

cULus Recognized



### Accesorios

#### Accesorios

##### Adaptador de montaje

##### Adaptador de montaje - UWA 130 - 2901664



Adaptador mural universal de dos piezas para el montaje fijo del equipo en caso de vibraciones fuertes. Los perfiles atornillados lateralmente al equipo se atornillan directamente en la superficie de montaje. La fijación del adaptador mural universal se realiza a la izquierda/derecha.

##### Adaptador de montaje - UWA 182/52 - 2938235



Adaptador mural universal para el montaje fijo del equipo en caso de vibraciones fuertes. El equipo se atornilla directamente en la superficie de montaje. La fijación del adaptador mural universal se realiza arriba/abajo.

#### Cable de datos confeccionado

##### Cable de datos - IFS-MINI-DIN-DATACABLE - 2320487



Cable de datos para la comunicación, p. ej. entre un controlador Phoenix Inline tipo ILC 1xx y dispositivos Phoenix Contact con el puerto de datos IFS de 12 polos, como QUINT UPS-IQ USV o TRIO UPS.

## Fuente de alimentación ininterrumpida - QUINT-UPS/ 1AC/1AC/500VA - 2320270

### Accesories

#### Cable de datos - IFS-RS232-DATACABLE - 2320490



Cable de datos para la comunicación entre los aparatos con una conexión RS232 D-SUB de 9 polos y los aparatos Phoenix Contact con puerto de datos IFS de 12 polos, como QUINT UPS-IQ o TRIO UPS.

---

#### Cable de datos - IFS-USB-DATACABLE - 2320500



Sirve para la comunicación entre el PC industrial y los aparatos Phoenix Contact con el puerto de datos IFS de 12 polo, como QUINT UPS-IQ o TRIO UPS.

---

#### Cable de programación

#### Cable USB - CABLE-USB/MINI-USB-3,0M - 2986135



Cable de conexión USB: conector USB tipo A sobre conector USB tipo mini B, longitud: 3 m

---

#### Fusible

#### Fusible - FUSE 10A/400V GRL - 2908358



Fusible, corriente nominal: 10 A, longitud: 31,8 mm, diámetro: 6,35 mm

---

#### Módulo de memoria

#### Módulo de memoria - IFS-CONFSTICK-L - 2901103



Módulo de memoria multifuncional con mango para el sistema INTERFACE; para almacenamiento y copia de seguridad sencillos de la configuración.

## Fuente de alimentación ininterrumpida - QUINT-UPS/ 1AC/1AC/500VA - 2320270

### Accesories

Módulo de memoria - IFS-CONFSTICK-L - 2901103



Módulo de memoria multifuncional con mango para el sistema INTERFACE; para almacenamiento y copia de seguridad sencillos de la configuración.

---

### Unidad de batería

Acumulador de energía - UPS-BAT/VRLA/24DC/3.4AH - 2320306



Acumulador de energía, AGM de plomo, tecnología VRLA, 24 V DC, 3,4 Ah, cambio de batería sin herramienta, detección y comunicación automáticas con QUINT UPS-IQ

---

Acumulador de energía - UPS-BAT/VRLA/24DC/7.2AH - 2320319



Acumulador de energía, AGM de plomo, tecnología VRLA, 24 V DC, 7,2 Ah, cambio de batería sin herramienta, detección y comunicación automáticas con QUINT UPS-IQ

---

Acumulador de energía - UPS-BAT/VRLA/24DC/12AH - 2320322



Acumulador de energía, AGM de plomo, tecnología VRLA, 24 V DC, 12 Ah, cambio de batería sin herramienta, detección y comunicación automáticas con QUINT UPS-IQ

---

Acumulador de energía - UPS-BAT/VRLA/24DC/38AH - 2320335



Acumulador de energía, AGM de plomo, tecnología VRLA, 24 V DC, 38 Ah, detección y comunicación automáticas con QUINT UPS-IQ

## Fuente de alimentación ininterrumpida - QUINT-UPS/ 1AC/1AC/500VA - 2320270

### Accesories

Acumulador de energía - UPS-BAT/VRLA-WTR/24DC/13AH - 2320416



Acumulador de energía, AGM de plomo, tecnología VRLA, 24 V DC, 13 Ah, cambio de batería sin herramienta, detección y comunicación automáticas con QUINT UPS-IQ

---

Acumulador de energía - UPS-BAT/VRLA-WTR/24DC/26AH - 2320429



Acumulador de energía, AGM de plomo, tecnología VRLA, 24 V DC, 26 Ah, cambio de batería sin herramienta, detección y comunicación automáticas con QUINT UPS-IQ

---

Acumulador de energía - UPS-BAT/LI-ION/24DC/120WH - 2320351



Acumulador de energía, tecnología LI-ION, 24 V DC, 120 Wh, para temperaturas ambiente de -20 °C ... 60 °C, detección y comunicación automáticas con QUINT UPS-IQ

---

Acumulador de energía - UPS-CAP/24DC/20A/20KJ - 2320380



Acumulador de energía libre de mantenimiento sobre la base de un condensador de doble capa, 24 V DC, 20 KJ, reconocimiento automático y comunicación con QUINT UPS-IQ