

# QUINT4-UPS/24DC/24DC/40 - Sistema de alimentación ininterrumpida



2907077

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2907077>

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.



QUINT DC UPS, IQ Technology, Montaje sobre carril DIN, Conexión por tornillo, entrada: 24 V DC, salida: 24 V DC / 40 A, corriente de carga: 5 A

## Descripción del producto

El SAI QUINT inteligente para su integración en redes industriales consolidadas: sus instalaciones siguen recibiendo corriente en caso de un fallo en la red. El sistema de gestión de la batería con IQ Technology y el cargador de baterías más potente permiten la máxima disponibilidad de la instalación.

## Sus ventajas

- Integración sencilla en redes mediante interfaces PROFINET, EtherNet/IP, EtherCAT® y USB
- Evaluación de State of Health (SOH) y State of Charge (SOC) mediante el sistema de gestión de la batería inteligente (BMS)
- Detección automática de las capacidades y tecnologías de la batería (VRLA, WTR, LI-ION)
- Monitorización de la corriente y tensión de salida así como conexión y desconexión manuales de la instalación
- La SFB Technology activa de forma selectiva los fusibles automáticos estándar. Los consumidores conectados en paralelo siguen operando

## Datos comerciales

Código de artículo	2907077
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	CMUI43
Clave de producto	CMUI43
GTIN	4055626170053
Peso por unidad (incluido el embalaje)	736,3 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	549 g
Número de tarifa arancelaria	85371091
País de origen	CN

# QUINT4-UPS/24DC/24DC/40 - Sistema de alimentación ininterrumpida



2907077

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2907077>

## Datos técnicos

### Datos de entrada

Tensión de entrada	24 V DC
Rango de tensión de entrada	18 V DC ... 30 V DC
Rigidez dieléctrica máxima	35 V DC (polaridad protegida)
Fusible de entrada interno	no
Tensión de red del país típica	24 V DC
Tipo de tensión de la tensión de alimentación	CC
Extracorrente de cierre	$\leq 9$ A ( $\leq 4$ ms)
Protección contra inversión de polaridad	Sí
Umbral de activación fijo	22 V DC 30 V DC
Umbral de conexión dinámico	$> 1$ V / 100 ms
Tiempo de conexión	máx. 3 s
Tiempo de conexión en funcionamiento en batería (Bat. Start)	8 s
Caída de tensión entrada/salida	0,5 V DC
Absorción de corriente $I_N$ ( $U_N, I_{OUT} = I_N, I_{Charge} = 0$ )	40,1 A
Absorción de corriente $I_{m\acute{a}x}$ ( $U_N, I_{OUT} = I_{Stat.Boost}, I_{Charge} = m\acute{a}x$ )	51,2 A
Absorción de corriente $I_{No-Load}$ ( $U_N, I_{OUT} = 0, I_{Charge} = 0$ )	50 mA
Absorción de corriente $I_{Charge}$ ( $U_N, I_{OUT} = 0, I_{Charge} = m\acute{a}x$ )	6,1 A
Consumo de potencia $P_N$ ( $U_N, I_{OUT} = I_N, I_{Charge} = 0$ )	965 W
Consumo de potencia $P_{max}$ ( $U_N, I_{OUT} = I_{Stat.Boost}, I_{Charge} = m\acute{a}x$ )	1120 W
Consumo de potencia $P_{No-Load}$ ( $U_N, I_{OUT} = 0, I_{Charge} = 0$ )	1,3 W
Consumo de potencia $P_{Charge}$ ( $U_N, I_{OUT} = 0, I_{Charge} = m\acute{a}x$ )	147 W

### Datos de salida

Rendimiento	tip. 98 %
Número de salidas	1
Resistente al cortocircuito	sí
Vaciado constante	sí
Tiempo de conmutación	0 ms
Potencia disipada	2,8 W (Funcionamiento en red) 13 W (Funcionamiento en red) 3,51 W (Servicio de batería) 16,4 W (Servicio de batería)
Posibilidad de conexión en paralelo UPS	sí, con módulos de desacoplamiento (para aumentar el tiempo buffer y para redundancia)
Posibilidad de conexión en serie UPS	no
Acumulador de energía, posibilidad de conexión en paralelo	sí, 5 (atención con la protección de cables)
Acumulador de energía, posibilidad de conexión en serie	no

# QUINT4-UPS/24DC/24DC/40 - Sistema de alimentación ininterrumpida



2907077

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2907077>

## Funcionamiento en red

Tensión de salida	24 V DC ( $U_{OUT} = U_{IN} - 0,5 \text{ V DC}$ )
Gama de tensión de salida	18 V DC ... 30 V DC 18 V DC ... 32 V DC
Corriente de salida $I_N$	40 A
Boost estático ( $I_{Boost \text{ est.}}$ )	45 A
Boost dinámico ( $I_{Dyn.Boost}$ )	60 A (5 s)
Selective Fuse Breaking ( $I_{SFB}$ )	215 A (15 ms)
Potencia de salida $P_{OUT}$ ( $U_N, I_{OUT} = I_N$ )	960 W
Potencia de salida $P_{OUT}$ ( $U_N, I_{OUT} = I_{boost \text{ est.}}$ )	1080 W

## Funcionamiento a batería

Tensión de salida	24 V DC ( $U_{OUT} = U_{BAT} - 0,5 \text{ V DC}$ )
Gama de tensión de salida	19 V DC ... 32 V DC
Corriente de salida $I_N$	40 A
Boost estático ( $I_{Boost \text{ est.}}$ )	45 A
Selective Fuse Breaking ( $I_{SFB}$ )	215 A (15 ms)
Potencia de salida $P_{OUT}$ ( $U_N, I_{OUT} = I_N$ )	960 W
Potencia de salida $P_{OUT}$ ( $U_N, I_{OUT} = I_{boost \text{ est.}}$ )	1080 W

## Acumuladores de energía

Tensión nominal $U_N$	24 V DC
Tensión al final de la carga (con compensación de temperatura)	25 V DC ... 32 V DC
Tensión al final de la carga (configurable)	27,6 V DC
Corriente de carga (configurable)	máx. 5 A
Capacidad nominal (sin cargador adicional)	7 Ah ... 135 Ah
Capacidad máx.	135 Ah
Tiempo de carga	500 min (38 Ah)
Tiempo buffer	33 min (38 Ah)
Protección contra descarga total (configurable)	19,2 V DC
Tecnología batería	VRLA, VRLA-WTR, LI-ION
Característica de carga	$IU_0U$
IQ-Technology	sí
Sensor de temperatura	sí
Compensación de temperatura (configurable)	42 mV/K

## Datos de conexión

### Entrada

Posición	1.x
----------	-----

### Conexión de conductores

Tipo de conexión	Conexión por tornillo
rígido	0,5 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup>

# QUINT4-UPS/24DC/24DC/40 - Sistema de alimentación ininterrumpida



2907077

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2907077>

flexible	0,5 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup>
flexible con puntera sin manguito de plástico	0,5 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup>
flexible con puntera con manguito de plástico	0,5 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup>
rígido (AWG)	8 ... 6 (Cu)
Longitud de pelado	10 mm (rígido/flexible)
Par de apriete	1,2 Nm ... 1,5 Nm
Forma del accionamiento cabeza de tornillo	Ranura longitudinal L

## Salida

Posición	2.x
----------	-----

## Conexión de conductores

Tipo de conexión	Conexión por tornillo
rígido	0,5 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup>
flexible	0,5 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup>
flexible con puntera sin manguito de plástico	0,5 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup>
flexible con puntera con manguito de plástico	0,5 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup>
rígido (AWG)	8 ... 6 (Cu)
Longitud de pelado	10 mm (rígido/flexible) 8 mm (Puntera)
Par de apriete	1,2 Nm ... 1,5 Nm
Forma del accionamiento cabeza de tornillo	Ranura longitudinal L

## Señal

Posición	3.x
----------	-----


## Conexión de conductores

Tipo de conexión	Conexión push-in
rígido	0,2 mm <sup>2</sup> ... 1 mm <sup>2</sup>
flexible	0,2 mm <sup>2</sup> ... 1 mm <sup>2</sup>
flexible con puntera sin manguito de plástico	0,2 mm <sup>2</sup> ... 0,75 mm <sup>2</sup> 0,5 mm <sup>2</sup> (recomendado)
flexible con puntera con manguito de plástico	0,2 mm <sup>2</sup> ... 0,75 mm <sup>2</sup>
rígido (AWG)	24 ... 16 (Cu)
Longitud de pelado	8 mm (rígido/flexible)

## Batería

Posición	4.x
----------	-----

## Tecnología de conexión

Identificación de polos	4.1 (+), 4.2 (-), 4.3 (⏏  
-------------------------	--

## Conexión de conductores

Tipo de conexión	Conexión por tornillo
rígido	0,5 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup>
flexible	0,5 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup>

# QUINT4-UPS/24DC/24DC/40 - Sistema de alimentación ininterrumpida



2907077

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2907077>

flexible con puntera sin manguito de plástico	0,5 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup>
flexible con puntera con manguito de plástico	0,5 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup>
rígido (AWG)	20 ... 6 (Cu)
Longitud de pelado	10 mm (rígido/flexible)
Par de apriete	1,2 Nm ... 1,5 Nm
Forma del accionamiento cabeza de tornillo	Ranura longitudinal L

## Señalización

### Señalización LED

Tipo de señalización	DC OK (verde)
	Alarma (rojo)
	Modo bat. (amarillo)
	SOC (rojo, verde)
	Datos (rojo, verde)

### Estado de señal Alarm

Identificación de la conexión	3.2, 3.3
Canal	DO (salida digital)
Contacto de conmutación (sin potencial)	OptoMOS
Estado (configurable)	Alarma general
Condición de estado (configurable)	Umbral de alarma
Tensión de conmutación	máx. 30 V AC/DC
Asignación estado-señal	NC (Normally Closed)
Capacidad de corriente	máx. 100 mA
Indicador de estado LED	rojo (alarma)

### Estado de señal Bat.-Mode

Identificación de la conexión	3.4 (+)
Canal	DO (salida digital)
Salida por semiconductor	MOSFET
Estado (configurable)	Bat.-Mode
Condición de estado (configurable)	$U_{IN} < 18 \text{ V DC}$ , $U_{IN} > 30 \text{ V DC}$ , Bat.-Start
Tensión de salida	19 V DC ... 28 V DC (con buffer)
Salida cargable	máx. 20 mA
Asignación estado-señal	active - high
Potencial de referencia	3.9 (SGnd, idéntico con 1.2, 2.2, 4.2)
Indicador de estado LED	amarillo (modo bat.)

### Estado de señal Ready

Identificación de la conexión	3.5 (+)
Canal	DO (salida digital)
Salida por semiconductor	MOSFET
Estado (configurable)	Ready

# QUINT4-UPS/24DC/24DC/40 - Sistema de alimentación ininterrumpida



2907077

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2907077>

Condición de estado (configurable)	SOC = 100 %
Asignación estado-señal	active - high
Potencial de referencia	3.9 (SGnd, idéntico con 1.2, 2.2, 4.2)
Indicador de estado LED	verde (estado de carga SOC)

## Estado de señal Remote

Identificación de la conexión	3.6 (+)
Canal	DI (entrada digital)
Estado (configurable)	Desconexión
Condición de estado	Nivel bajo
Asignación señal - estado	low - active
Potencial de referencia	3.9 (SGnd, idéntico con 1.2, 2.2, 4.2)
Indicador de estado LED	verde, intermitente (DC OK)

## Estado de señal PS Boost

Identificación de la conexión	3.7 (+)
Canal (configurable)	DI (entrada digital) Default, AI (entrada analógica)
Estado (configurable)	Corriente de carga reducida
Condición de estado	Nivel bajo
Asignación señal - estado	low - active
Potencial de referencia	3.9 (SGnd, idéntico con 1.2, 2.2, 4.2)
Señal de unidad	I (mA)

## Estado de señal Bat.-Start

Identificación de la conexión	3.8 (+)
Canal	DI (entrada digital)
Condición de estado	Nivel bajo (30 ms)
Asignación señal - estado	low - active
Potencial de referencia	3.9 (SGnd, idéntico con 1.2, 2.2, 4.2)
Indicador de estado LED	amarillo (modo bat.)

## Salida de señal 24V DC 20 mA, SGnd

Identificación de la conexión	3.1 (+), 3.9 (SGnd)
Potencial de referencia	3.9 (SGnd, idéntico con 1.2, 2.2, 4.2)

## Propiedades del artículo

Tipo de producto	SAI DC
Familia de productos	QUINT DC UPS
MTBF (IEC 61709, SN 29500)	> 1980000 h (25 °C)
	> 1205000 h (40 °C)
	> 604200 h (60 °C)
Directiva de protección del medio ambiente	Directiva RoHS 2011/65/UE
	WEEE
	Reach

# QUINT4-UPS/24DC/24DC/40 - Sistema de alimentación ininterrumpida



2907077

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2907077>

## Propiedades de aislamiento

Clase de protección	III (sin PE)
Categoría de sobretensión (EN 61010-1)	II ( $\leq 4000$ m)
Categoría de sobretensión (IEC 61010-2-201)	II ( $\leq 4000$ m)
Grado de polución	2

## Expectativa de vida útil (condensadores de electrolitos)

Tiempo	126720 h
--------	----------

## Dimensiones

### Dimensiones del artículo

Anchura	47 mm
Altura	130 mm
Profundidad	125 mm
Profundidad (Profundidad del equipo (montaje sobre carril DIN))	125 mm (Profundidad del equipo (montaje sobre carril DIN))

### Dimensiones del artículo con montaje alternativo

Anchura	123 mm
Altura	130 mm
Profundidad	49 mm

### Medida de montaje

Distancia de montaje derecha/izquierda (activo)	5 mm / 5 mm ( $P_{Out} \geq 50\%$ )
Distancia de montaje derecha/izquierda (pasivo)	0 mm / 0 mm ( $P_{Out} \geq 50\%$ )
Distancia de montaje derecha/izquierda (activo, pasivo)	0 mm / 0 mm ( $P_{Out} \leq 50\%$ )
Distancia de montaje arriba/abajo (activo)	50 mm / 50 mm ( $P_{Out} \geq 50\%$ )
Distancia de montaje arriba/abajo (pasivo)	40 mm / 20 mm ( $P_{Out} \geq 50\%$ )
Distancia de montaje arriba/abajo (activo, pasivo)	40 mm / 20 mm ( $P_{Out} \leq 50\%$ )

## Montaje

Tipo de montaje	Montaje sobre carril DIN
Posición de montaje	Sobre carril horizontal NS 35/7,5 y NS 35/15 según EN 60715

## Datos del material

Clase de inflamabilidad según UL 94 (carcasa / bornes)	V0
Material de la carcasa	Metal
Ejecución del capuchón	Acero inoxidable X6Cr17
Ejecución de los elementos laterales	Aluminio AlMg3

## Condiciones medioambientales y de vida útil

### Condiciones ambientales

Índice de protección	IP20
Temperatura ambiente (servicio)	-25 °C ... 70 °C (> 60 °C Derating: 2,5 %/K)

# QUINT4-UPS/24DC/24DC/40 - Sistema de alimentación ininterrumpida



2907077

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2907077>

Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-40 °C ... 85 °C
Temperatura ambiente (modelo testado Start-Up)	-40 °C
Altura de fijación	≤ 4000 m
Clase de clima	3K3 (EN 60721)
Humedad del aire máx. admisible (servicio)	≤ 95 % (a 25 °C, sin condensación)
Choque	18 ms, 30g, por dirección en espacio (según IEC 60068-2-27)
Vibración (servicio)	2,3g

## Normas y especificaciones

Tensión mínima de protección con aislamiento seguro

Denominación de norma	Tensión mínima de protección con aislamiento seguro
Normas/disposiciones	IEC 61010-1 (SELV)
	IEC 61010-2-201 (PELV)

## Homologaciones

Homologación UL

Marcado	UL/C-UL Listed UL 61010-1
---------	---------------------------

Homologación UL

Marcado	UL/C-UL Listed UL 61010-2-201
---------	-------------------------------

Homologación UL

Marcado	UL/C-UL Listed ANSI/ISA-12.12.01 Class I, Division 2, Groups A, B, C, D T4 (Hazardous Location)
---------	---

CSA

Marcado	CAN/CSA-C22.2 No. 61010-1-12
---------	------------------------------

CSA

Marcado	CAN/CSA-IEC 61010-2-201
---------	-------------------------

CSA

Marcado	CAN/CSA-C22.2 No. 213 Class I, Division 2, Groups A, B, C, D T4 (Hazardous Location)
---------	--

CB Scheme

Marcado	IEC 61010-1
	IEC 61010-2-201

DNV

Marcado	Class Guideline DNVGL-CG-0339
Observación	Location classes: Temperature D (see Application/Limitation), Humidity B, Vibration A/C, EMC B

## Datos CEM

Compatibilidad electromagnética	Conformidad con la directiva EMC 2014/30/UE
---------------------------------	---

# QUINT4-UPS/24DC/24DC/40 - Sistema de alimentación ininterrumpida



2907077

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2907077>

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
Resistencia a interferencias	Inmunidad a interferencias según EN 61000-6-1 (uso doméstico), EN 61000-6-2 (uso industrial) y EN 61000-6-5 (instalaciones de conmutación), IEC/EN 61850-3 (suministro de energía)

## Emisión de interferencias

Normas/especificaciones	Norma básica complementaria EN 61000-6-5 (inmunidad a interferencias), IEC/EN 61850-3 (suministro de energía)
-------------------------	---

## 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 B

## 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 (Severidad del ensayo 3)
Gama de frecuencias	1 GHz ... 6 GHz
Intensidad del campo de prueba	10 V/m (Severidad del ensayo 3)
Gama de frecuencias	1 GHz ... 6 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	4 kV (Severidad del ensayo 4, asimétrica)
Salida	4 kV (Severidad del ensayo 4, asimétrica)
Señal	4 kV (Severidad del ensayo 4, asimétrica)
Observación	Criterio B

## Carga de tensión transitoria (Surge)

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

## Carga de tensión transitoria (Surge)

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

# QUINT4-UPS/24DC/24DC/40 - Sistema de alimentación ininterrumpida



2907077

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2907077>

	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 B

## 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)

## Campo magnético con frecuencia de la técnica de la energía

Normas/especificaciones	EN 61000-4-8
Frecuencia	16,67 Hz
	50 Hz
	60 Hz
Intensidad del campo de prueba	100 A/m
Texto adicional	60 s
Observación	Criterio A
Frecuencia	50 Hz
	60 Hz
Gama de frecuencias	50 Hz ... 60 Hz
Intensidad del campo de prueba	1 kA/m
Texto adicional	3 s
Frecuencia	0 Hz
Intensidad del campo de prueba	300 A/m
Texto adicional	DC, 60 s

## 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.



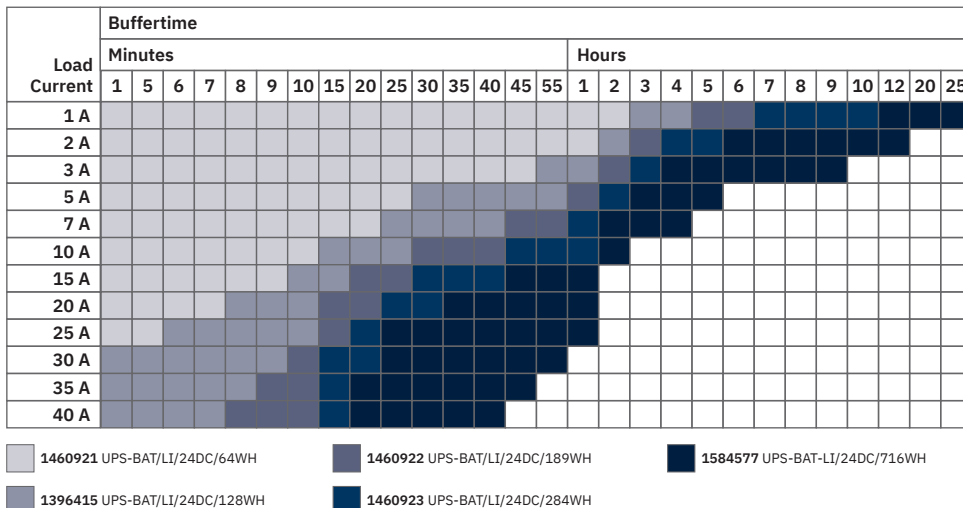
# QUINT4-UPS/24DC/24DC/40 - Sistema de alimentación ininterrumpida



2907077

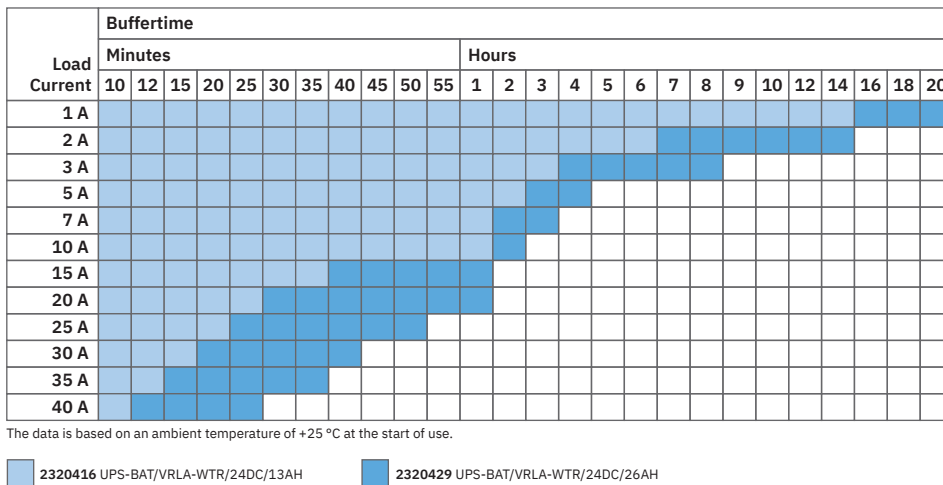
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2907077>

Graphic



Tiempos buffer QUINT DC UPS para módulo de batería de litio

Graphic



Tiempos buffer QUINT DC UPS y módulo de batería VRLA-WTR

# QUINT4-UPS/24DC/24DC/40 - Sistema de alimentación ininterrumpida



2907077

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2907077>

## Homologaciones

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2907077>



**EAC**

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



**UL listado**

ID de homologación: E123528



**cUL Listed**

ID de homologación: E123528



**EAC**

ID de homologación: RU-DE.B.00184/20

**ABS**

ID de homologación: 23-2416092-PDA

**DNV**

ID de homologación: TAA00001YD



**RINA**

ID de homologación: ELE382621XG



**LR**

ID de homologación: LR21417906TA-01



**NK**

ID de homologación: TA22372M



**BV**

ID de homologación: 69394/A1 BV



**KC**

ID de homologación: R-R-PCK-2907077

# QUINT4-UPS/24DC/24DC/40 - Sistema de alimentación ininterrumpida



2907077

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2907077>



**cUL Listed**

ID de homologación: E199827



**UL listado**

ID de homologación: E199827

# QUINT4-UPS/24DC/24DC/40 - Sistema de alimentación ininterrumpida



2907077

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2907077>

## Clasificaciones

### ECLASS

ECLASS-13.0	27040705
ECLASS-15.0	27040705

### ETIM

ETIM 10.0	EC000382
-----------	----------

### UNSPSC

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

# QUINT4-UPS/24DC/24DC/40 - Sistema de alimentación ininterrumpida



2907077

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2907077>

## 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)	Diboron trioxide(n.º CAS: 1303-86-2)
	Lead(n.º CAS: 7439-92-1)
SCIP	839f657e-9ce2-4700-be6f-2da74178cb63

### EF3.1 Cambio climático

CO2e kg	19,75 kg CO2e
---------	---------------

Phoenix Contact 2026 © - 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)