

QUINT-HP-UPS/120AC/2.5KVA/PT - Sistema de alimentación ininterrumpida



1136813

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1136813>

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.



QUINT AC UPS, IQ Technology, Montaje mural, entrada: 120 V AC, salida: 120 V AC / 2500 VA.
Se necesitan al menos 2 1133819 para el funcionamiento.

Descripción del producto

El QUINT°HP°UPS para montaje mural, con tecnología IQ y módulo de batería externo adecuado, garantiza la máxima disponibilidad del sistema. La topología online con una onda sinusoidal pura suministra de forma fiable a sus cargas AC una tensión perfecta con potencias de 1,5 a 2,5 kVA.

Sus ventajas

- Curva sinusoidal pura en funcionamiento normal y con batería
- Conectable en paralelo para aumentar la potencia, la redundancia o para un sistema trifásico
- Arranque desde el acumulador de energía incluso sin red de entrada
- Plataforma de comunicación: Com.board con interfaz USB o serie
- Diseño compacto mediante refrigeración activa

Datos comerciales

Código de artículo	1136813
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	CMUW15
Clave de producto	CMUW15
GTIN	4063151073237
Peso por unidad (incluido el embalaje)	6.122 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	5.700 g
Número de tarifa arancelaria	85371091
País de origen	DE

QUINT-HP-UPS/120AC/2.5KVA/PT - Sistema de alimentación ininterrumpida



1136813

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1136813>

Datos técnicos

Notas

Generalidades

Nota acerca de la batería	Se necesitan al menos 2 módulos de baterías QUINT-HP-BAT/PB/48DC/7.0AH/PT (1133819) para el correcto funcionamiento del SAI. Para tiempos buffer más largos, deben conectarse siempre al SAI múltiplos de 2 módulos de baterías (2, 4, 6, 8 o 10). Es posible conectar un máximo de 10 baterías a un único SAI.
---------------------------	---

Datos de entrada

Tensión de entrada	100 V AC -10 % / +20 %
	110 V AC -10 % / +20 %
	120 V AC -10 % / +15 %
	130 V AC -15 % / +10 %
Tipo de tensión de la tensión de alimentación	CA
Gama de frecuencias (f_N)	47,5 Hz ... 52,5 Hz
	57 Hz ... 63 Hz
Fusible de puenteo	40 A T 250 V
Fusible previo admitido	40 A (Listed breaker)
Absorción de corriente	nom. 24 A (100 V AC)
	nom. 23,3 A (110 V AC)
	nom. 24 A (120 V AC)
	nom. 23,4 A (130 V AC)
	máx. 34,4 A (100 V AC)
	máx. 31,2 A (110 V AC)
	máx. 35,4 A (120 V AC)
Intensidad nominal breve de cortocircuito I_{cw}	máx. 34,6 A (130 V AC)
	6 kA

Datos de salida

Clasificación según IEC 62040-3	VFI-SS-111
Rendimiento	> 94 % (100 % de carga, batería cargada)
	> 90 % (100 % de carga, batería cargada)
Potencia aparente	2500 VA
Potencia activa	2250 W
Factor de potencia (cos phi)	0,9
Factor de cresta	2,5
Tiempo de conmutación	0 ms
Posibilidad de conexión en paralelo	sí
	máx. 3
Posibilidad de conexión en serie	no

QUINT-HP-UPS/120AC/2.5KVA/PT - Sistema de alimentación ininterrumpida



1136813

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1136813>

Capacidad de sobrecarga Funcionamiento en red	120 % ... 150 % (20 s / 5 s, posteriormente conmutación al modo de derivación)
Capacidad de sobrecarga Servicio de batería	120 % ... 150 % (20 s / 5 s, después desconexión)
Capacidad de sobrecarga Funcionamiento de derivación	120 % ... 150 % (permanente / 20 s, después desconexión)
Intensidad nominal breve de cortocircuito I _{cc}	6 kA

Funcionamiento en red

Tensión de salida	100 V AC ± 2 %
	110 V AC ± 2 %
	120 V AC ± 2 %
	130 V AC ± 2 %
Forma de la tensión de salida	Sinusoidal pura
Corriente de salida	nom. 20 A (100 V AC)
	nom. 18,2 A (110 V AC)
	nom. 20,8 A (120 V AC)
	nom. 19,2 A (130 V AC)
Disipación máxima de circuito abierto	9 W
Disipación de carga nominal máxima	< 120 W (100 % de carga, batería cargada)
Frecuencia de salida nominal	50 Hz
	60 Hz
	$\pm 0,5$ % (Tolerancia de frecuencia de salida)
Limitación electrónica de corriente	> 2 x Output: Current nom. (> 200 ms)

Funcionamiento a batería

Disipación máxima de circuito abierto	9 W
Disipación de carga nominal máxima	250 W (100 % de carga, batería cargada)
Frecuencia de salida nominal	50 Hz
	60 Hz
	$\pm 0,5$ % (Tolerancia de frecuencia de salida)
Factor de distorsión (THD)	< 3 % (carga lineal)
	< 8 % (carga no lineal)
Limitación electrónica de corriente	> 2 x Output: Current nom. (> 200 ms)

Acumuladores de energía

Entrada

Tensión de entrada	48 V DC
	máx. 60 V DC
Corriente de entrada	máx. 40 A
Margen de capacidad nominal	7 Ah ... 200 Ah
Corriente de carga	máx. 10 A

Salida

Corriente de cortocircuito	650 A (< 1,5 ms)
----------------------------	------------------

QUINT-HP-UPS/120AC/2.5KVA/PT - Sistema de alimentación ininterrumpida



1136813

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1136813>

Generalidades

Posibilidad de conexión en paralelo	sí
	máx. 5 (por ramal de baterías)
Posibilidad de conexión en serie	no
IQ-Technology	sí
Fusible previo admitido	40 A
Sensor de temperatura	sí
Fusible previo admitido	40 A

Datos de conexión

Entrada

Posición	1.x
Marcado	1.1 (L), 1.2 (N), 1.3 (⊕ )

Tecnología de conexión

Identificación de polos	1.1 (L), 1.2 (N), 1.3 (⊕ )
-------------------------	--

Conexión de conductores

Tipo de conexión	Conexión push-in
rígido	4 mm² ... 6 mm²
flexible	4 mm² ... 6 mm²
flexible con puntera sin manguito de plástico	4 mm²
flexible con puntera con manguito de plástico	4 mm²
AWG	10 (Cu)
Longitud de pelado	10 mm (rígido/flexible/puntera)

Salida

Posición	2.x
Marcado	2.1 (L), 2.2 (N), 2.3 (⊕ )

Tecnología de conexión

Identificación de polos	2.1 (L), 2.2 (N), 2.3 (⊕ )
-------------------------	--

Conexión de conductores

Tipo de conexión	Conexión push-in
rígido	4 mm² ... 6 mm²
flexible	4 mm² ... 6 mm²
flexible con puntera sin manguito de plástico	4 mm²
flexible con puntera con manguito de plástico	4 mm²
AWG	10 (Cu)
Longitud de pelado	10 mm (rígido/flexible/puntera)

Salida

Posición	2.x
----------	-----

QUINT-HP-UPS/120AC/2.5KVA/PT - Sistema de alimentación ininterrumpida



1136813

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1136813>

Marcado	2.4 (L'), 2.5 (N), 2.6 (⊕ IEC 60364)
Tecnología de conexión	
Identificación de polos	2.4 (L'), 2.5 (N), 2.6 (⊕ IEC 60364)
Conexión de conductores	
Tipo de conexión	Conexión push-in
rígido	4 mm² ... 6 mm²
flexible	4 mm² ... 6 mm²
flexible con puntera sin manguito de plástico	4 mm²
flexible con puntera con manguito de plástico	4 mm²
AWG	10 (Cu)
Longitud de pelado	15 mm (rígido/flexible/puntera)
Batería	
Posición	4.x
Marcado	4.1, 4.2; 4.3, 4.4
Tecnología de conexión	
Identificación de polos	4.1 (+), 4.2 (-), 4.3 (+), 4.4 (-)
Conexión de conductores	
Tipo de conexión	Conexión push-in
rígido	6 mm² ... 16 mm²
flexible	6 mm² ... 16 mm²
flexible con puntera sin manguito de plástico	6 mm² ... 16 mm²
flexible con puntera con manguito de plástico	6 mm² ... 16 mm²
AWG	8 ... 6 (Cu)
Longitud de pelado	18 mm (rígido/flexible/puntera)
Señal	
Posición	3.x
Marcado	3.1 ... 3.9
Tecnología de conexión	
Identificación de polos	3.1 (Alarm), 3.2 (Bat.-Mode), 3.3 (Power Good), 3.4 (Ready), 3.5 (P>Pn), 3.6 (Service Required), 3.7 (Bat.-Start), 3.8 (Remote), 3.9 (SGnd)
Conexión de conductores	
Tipo de conexión	Conexión push-in
rígido	0,2 mm² ... 4 mm²
flexible	0,2 mm² ... 4 mm²
flexible con puntera sin manguito de plástico	0,2 mm² ... 2,5 mm²
flexible con puntera con manguito de plástico	0,2 mm² ... 2,5 mm²
AWG	24 ... 12 (Cu)
Longitud de pelado	10 mm (rígido/flexible/puntera)

QUINT-HP-UPS/120AC/2.5KVA/PT - Sistema de alimentación ininterrumpida



1136813

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1136813>

Comunicación

Posición	5.x
Marcado	5.1 ... 5.3

Tecnología de conexión

Identificación de polos	5.1 (LIN), 5.2 (Parallel Port), 5.3 (Parallel Port)
-------------------------	---

Conexión de conductores

Tipo de conexión	RJ45
------------------	------

Interfaces

Interfaz	Interfaz de comunicación de módulo de batería
Número de interfaces	1
Tipo de conexión	RJ45
Posición	5.x
Bloqueo	Ganchos de fijación
Física de transmisión	Twisted-Pair 4x2
Interfaz	Interfaz de comunicación de marcha en paralelo
Número de interfaces	2
Tipo de conexión	RJ45
Posición	5.x
Bloqueo	Ganchos de fijación
Física de transmisión	Twisted-Pair 4x2

Señalización

Entrada de señal Bat.-Start

Denominación Señalización	Bat.-Start
Posición	3.x
Identificación de polos	3.7 (Bat.-Start)
Señal baja	Conexión mediante SGnd con $< 2,7 \text{ k}\Omega$
Señal elevada	Abierto ($> 200 \text{ k}\Omega$ entre inicio de batería y SGnd)

Entrada de señal Remote

Denominación Señalización	Remote
Posición	3.x
Identificación de polos	3.8 (Remote)
Señal baja	Conexión mediante SGnd con $< 2,7 \text{ k}\Omega$
Señal elevada	Abierto ($> 35 \text{ k}\Omega$ entre conexión remota y SGnd)

Salida de señal Alarm

Posición	3.x
Denominación Señalización	Alarma
Identificación de polos	3.1 (Alarm)
Salida de conmutación	Salida de transistor, activa

QUINT-HP-UPS/120AC/2.5KVA/PT - Sistema de alimentación ininterrumpida



1136813

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1136813>

Tensión de salida	24 V
Corriente de carga constante	≤ 20 mA

Salida de señal Battery Mode

Posición	3.x
Denominación Señalización	Bat.-Mode
Identificación de polos	3.2 (Bat.-Mode)
Salida de conmutación	Salida de transistor, activa
Tensión de salida	24 V
Corriente de carga constante	≤ 20 mA

Salida de señal Power Good

Posición	3.x
Denominación Señalización	Power Good
Identificación de polos	3.3 (Power Good)
Salida de conmutación	Salida de transistor, activa
Tensión de salida	24 V
Corriente de carga constante	≤ 20 mA

Salida de señal Ready

Posición	3.x
Denominación Señalización	Ready
Identificación de polos	3.4 (Ready)
Salida de conmutación	Salida de transistor, activa
Tensión de salida	24 V
Corriente de carga constante	≤ 20 mA

Salida de señal $P > P_N$

Posición	3.x
Denominación Señalización	$P > P_n$
Identificación de polos	3.5 ($P > P_n$)
Salida de conmutación	Salida de transistor, activa
Tensión de salida	24 V
Corriente de carga constante	≤ 20 mA

Salida de señal Service Required

Posición	3.x
Denominación Señalización	Service Required
Identificación de polos	3.6 (Service Required)
Salida de conmutación	Salida de transistor, activa
Tensión de salida	24 V
Corriente de carga constante	≤ 20 mA

Señal a tierra SGnd

Función	Señal a tierra
---------	----------------

QUINT-HP-UPS/120AC/2.5KVA/PT - Sistema de alimentación ininterrumpida



1136813

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1136813>

Potencial de referencia	para las entradas y salidas de señales
-------------------------	--

Propiedades del artículo

Tipo de producto	SAI AC
Familia de productos	QUINT AC UPS

Propiedades de aislamiento

Clase de protección	I
Categoría de sobretensión	II
Grado de polución	3

Dimensiones

Dimensiones del artículo

Anchura	188 mm
Altura	240 mm
Profundidad	143 mm

Orificio

Diámetro	5,5 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 mural
-----------------	---------------

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Índice de protección	IP20
Temperatura ambiente (servicio)	-25 °C ... 60 °C (> 50 °C: 2,5 % / K)
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-40 °C ... 85 °C
Altura de fijación	≤ 4000 m (> 1000 m: 3 % / 1000 m)
Humedad del aire máx. admisible (servicio)	≤ 95 %
Choque	30g por dirección en espacio (según IEC 60068-2-27)
Vibración (servicio)	5 Hz ... 100 Hz, 0,7g (EN 60068-2-6)

Normas y especificaciones

Sistemas de alimentación ininterrumpida

Denominación de norma	Sistemas de alimentación ininterrumpida
Normas/disposiciones	EN 62040-1
	EN 62040-2

QUINT-HP-UPS/120AC/2.5KVA/PT - Sistema de alimentación ininterrumpida



1136813

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1136813>

Homologaciones

UL

Marcado	UL/C-UL Recognized UL 1778
---------	----------------------------

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
Resistencia a interferencias	Inmunidad a interferencias

Descarga de electricidad estática

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

Descarga de electricidad estática

Descarga en contacto	± 6 kV
Descarga en el aire	± 8 kV
Observación	Criterio A

Campo electromagnético AF

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

Campo electromagnético AF

Gama de frecuencias	80 MHz ... 6 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
	± 2 kV
Salida	± 2 kV
Señal	± 2 kV
	± 2 kV (Comunicación funcionamiento en paralelo, módulo de batería)
Observación	Criterio A

Carga de tensión transitoria (Surge)

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

Carga de tensión transitoria (Surge)

Señal	1 kV (asimétrico)
Observación	Criterio A
Entrada/salida	± 1 kV (simétrico)

QUINT-HP-UPS/120AC/2.5KVA/PT - Sistema de alimentación ininterrumpida

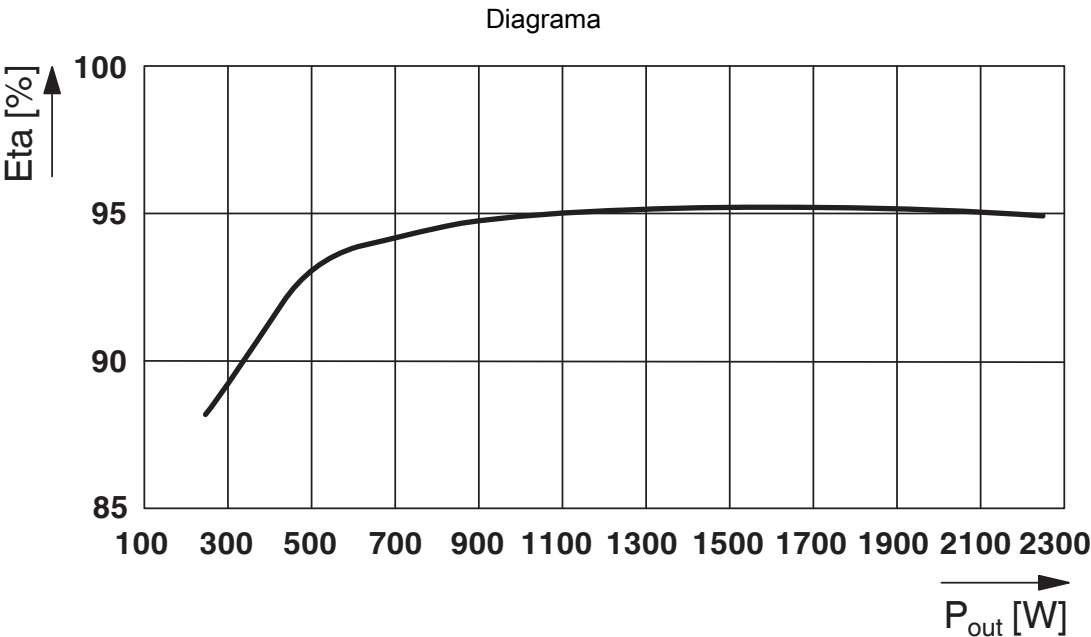


1136813

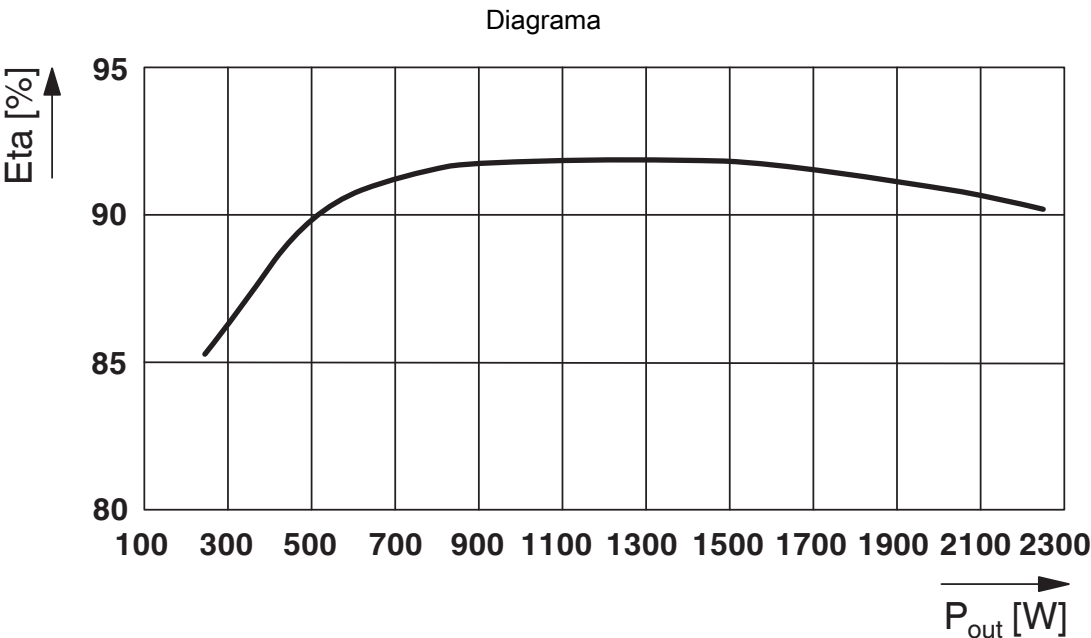
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1136813>

	± 2 kV (asimétrico)
Perturbaciones conducidas	
Normas/especificaciones	EN 61000-4-6
Perturbaciones conducidas	
Gama de frecuencias	0,15 MHz ... 80 MHz
Señal	10 V (asimétrico)
Observación	Criterio A
Campo magnético con frecuencia de la técnica de la energía	
Normas/especificaciones	EN 61000-4-8
Frecuencia	60 Hz
Señal	30 A/m
Observación	Criterio A
Armónicos e interarmónicos	
Normas/especificaciones	EN 61000-4-13
Armónicos e interarmónicos	
Observación	Criterio A
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.

Dibujos



Eficiencia energética (funcionamiento normal)



Eficiencia energética (funcionamiento de batería)

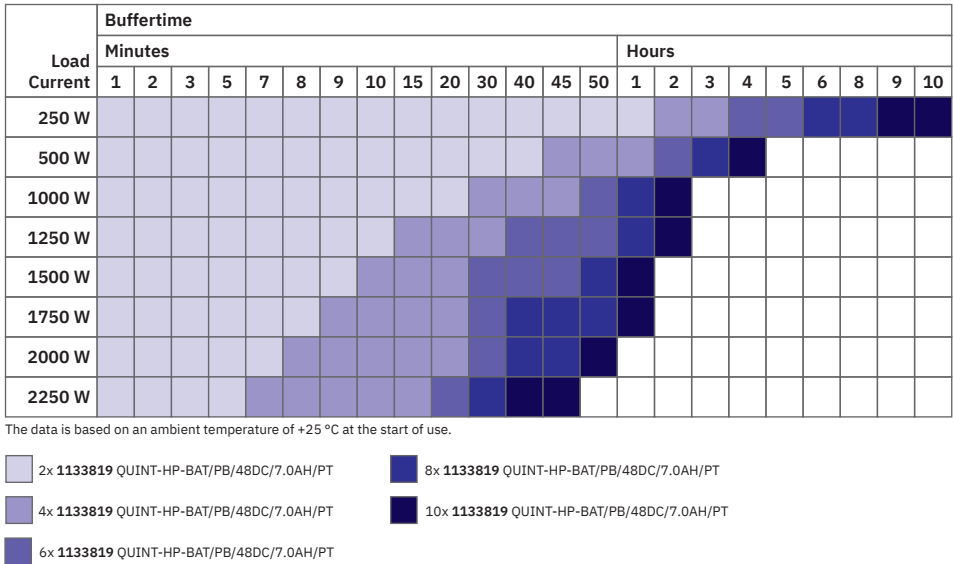
QUINT-HP-UPS/120AC/2.5KVA/PT - Sistema de alimentación ininterrumpida



1136813

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1136813>

Graphic



Tiempos buffer QUINT HP UPS 2,5 kVA

QUINT-HP-UPS/120AC/2.5KVA/PT - Sistema de alimentación ininterrumpida



1136813

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1136813>

Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1136813>



cULus Recognized

ID de homologación: E342453-20230825



cUL Recognized

ID de homologación: E359066-20230901



UL Recognized

ID de homologación: E359066-20230901

QUINT-HP-UPS/120AC/2.5KVA/PT - Sistema de alimentación ininterrumpida



1136813

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1136813>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27040705
ECLASS-15.0	27040705

ETIM

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

UNSPSC

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

QUINT-HP-UPS/120AC/2.5KVA/PT - Sistema de alimentación ininterrumpida



1136813

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1136813>

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumple los requisitos de la Directiva RoHS	Sí, Ninguna excepción
--	-----------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Ninguna sustancia peligrosa por encima de los valores límite

EU REACH SVHC

Indicación acerca de la sustancia candidata según REACH (n.º CAS)	Ninguna sustancia con una fracción de masa superior a 0,1 %
---	---

EF3.1 Cambio climático

CO2e kg	173,847 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